

Prueba de diagnóstico 1

Nombre y apellidos:

Curso: **Fecha:**

- 1 Escribe con cifras.

Dieciséis mil quinientos veintitrés $\longrightarrow$

Seiscientos noventa mil quinientos veintiuno →

Ocho millones dieciocho mil ciento ochenta $\longrightarrow$

- 2 Escribe con letras.

489 235 $\longrightarrow$

.....

702 306 $\longrightarrow$

3 200 054 →

- 3 Completa como en el ejemplo.

$$674\,903 \begin{cases} 6 \text{ CM} + 7 \text{ DM} + 4 \text{ UM} + 9 \text{ C} + 3 \text{ U} \\ 600\,000 + 70\,000 + 4\,000 + 900 + 3 \end{cases}$$

705 280 < _____

3 729 000 <

1 085 364 $\angle$

- 4 Ordena de mayor a menor estos números:

540 131 - 99 989 - 2 000 251 - 450 088 - 703 100

MATEMÁTICAS

Prueba de diagnóstico 1

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

- 5 Aproxima por redondeo los siguientes números al millar:

NÚMERO	38 742	421 216	359 809	2 515 300
REDONDEO				

- 6 Escribe en nuestro sistema de numeración estos números romanos:

VIII	XL	XC	CD	MDCCIX

- 7 Completa la tabla.

NÚMERO ANTERIOR		NÚMERO POSTERIOR
499 998	499 999	500 000
	750 000	
	200 000	
	2 999 999	

- 8 Completa.

$$\begin{array}{r} 20000 \\ 14500 \\ + 2000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42300 \\ 13200 \\ + 30000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 652974 \\ + 243678 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56943 \\ - 28796 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 69097 \\ + \\ \hline 93506 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54321 \\ - \\ \hline 18074 \end{array}$$

MATEMÁTICAS

Prueba de diagnóstico 1

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

- 9 Paula tiene 231 cromos, y Sergio, 84 cromos más que Paula. ¿Cuántos cromos tiene Sergio?

.....

- 10 Un atleta ha recorrido 3 900 metros de una prueba de 10 000 metros. ¿Cuántos metros le faltan para terminar la prueba?

.....

- 11 Un camión de reparto lleva 3 800 cajas de leche. En un supermercado deja 1 600 cajas, y en una tienda, 850 cajas. ¿Cuántas cajas quedan?

.....

- 12 Realiza estas multiplicaciones:

$$\begin{array}{r} 258 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 469 \\ \times 37 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 643 \\ \times 204 \\ \hline \end{array}$$

MATEMÁTICAS

Prueba de diagnóstico 1

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

- 13 Completa los números que faltan.

a) $6 \times 1\,000 = \dots\dots\dots$ b) $20 \times \dots\dots\dots = 2\,000$ c) $\dots\dots\dots \times 1\,000 = 90\,000$

d) $4\,200 : 10 = \dots\dots\dots$ e) $640\,000 : \dots\dots\dots = 640$ f) $\dots\dots\dots : 100 = 13$

- 14 En un edificio hay cuatro portales, en cada portal hay siete plantas y en cada planta hay cuatro viviendas. ¿Cuántas viviendas hay en el edificio?

.....

- 15 Una florista ha enviado al mercado 216 cajas con 24 flores cada una. ¿Cuántas flores ha enviado?

.....

- 16 Haz estas divisiones y completa la tabla:

DIVISIÓN	15 309 : 27	9 756 : 54	23 158 : 46
DIVIDENDO			
DIVISOR			
COCIENTE			
RESTO			

MATEMÁTICAS

Prueba de diagnóstico 1

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

- 17 El divisor de una división es 13; el cociente es 75, y el resto es 3. ¿Cuál es el dividendo?

.....

- 18 Expresa estos productos en forma de división:

$$8 \times 7 = 56 \longrightarrow \dots\dots\dots 5 \times 12 = 60 \longrightarrow \dots\dots\dots$$

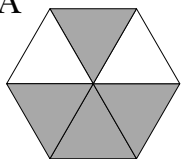
$$9 \times 6 = 54 \longrightarrow \dots\dots\dots 13 \times 8 = 104 \longrightarrow \dots\dots\dots$$

- 19 Con 3 953 chinchetas se han llenado 67 cajas iguales. ¿Cuántas chinchetas hay en cada caja?

.....

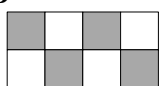
- 20 Escribe mediante una fracción la parte coloreada en cada figura y escribe cómo se leen estas fracciones:

A



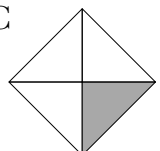
.....

B



.....

C



.....

MATEMÁTICAS

Prueba de diagnóstico 1

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

- 21 Virginia ha comido dos sextos de su chocolatina; Íñigo, cuatro sextos de la suya, y María, tres sextos de la suya. Si las tres chocolatinas son iguales, ¿a cuál de los tres le queda más? ¿A cuál le queda menos?

.....

.....

- 22 Escribe debajo de cada fracción si es mayor que la unidad (> 1); menor que la unidad (< 1) o igual a la unidad ($= 1$):

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{5}{4}$$

$$\frac{10}{10}$$

$$\frac{3}{2}$$

$$\frac{9}{5}$$

$$\frac{4}{4}$$

$$\frac{6}{8}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- 23 En un ramo de 36 claveles, las dos terceras partes son rojos y el resto son blancos. ¿Cuántos claveles hay de cada clase?

.....

- 24 Completa la tabla.

NÚMERO DECIMAL	0,9	0,08		0,55		1,4		
FRACCIÓN DECIMAL	$\frac{9}{10}$		$\frac{6}{10}$		$\frac{36}{100}$		$\frac{240}{100}$	$\frac{7}{100}$

- 25 Calcula.

$$\begin{array}{r} 27,306 \\ 6,682 \\ + 0,95 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14,36 \\ 125,4 \\ + 6,78 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45,67 \\ - 16,20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 93,17 \\ - 45,03 \\ \hline \end{array}$$

MATEMÁTICAS

Prueba de diagnóstico 2

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

1 Escribe con letras.

14 596 →

675 004 →

3 080 000 →

2 Completa como en el ejemplo.

$$6 \text{ CM} + 3 \text{ DM} + 2 \text{ UM} + 4 \text{ C} + 8 \text{ D} + 7 \text{ U} = 600\,000 + 30\,000 + 2\,000 + 400 + 80 + 7 = 632\,487$$

$$4 \text{ CM} + 7 \text{ UM} + 5 \text{ C} + 3 \text{ U} = \dots\dots\dots$$

$$6 \text{ CM} + 4 \text{ DM} + 2 \text{ UM} + 3 \text{ D} + 8 \text{ U} = \dots\dots\dots$$

.....

$$2 \text{ UMM} + 5 \text{ CM} + 8 \text{ UM} = \dots\dots\dots$$

.....

3 Ordena de menor a mayor estos números:

$$3\,850\,000 - 3\,580\,000 - 3\,805\,000 - 3\,691\,000$$

.....

4 Escribe con números romanos.

12	28	59	415	2550

5 Calcula.

$$\begin{array}{r} 8\,9\,7\,4 \\ 4\,0\,3\,5 \\ + 1\,9\,2\,8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\,3\,6\,8 \\ 5\,0\,9 \\ 3\,5\,7\,7 \\ + 8\,2\,0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\,2\,5\,4 \\ - 4\,7\,6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8\,7\,5\,3 \\ - 4\,7\,6\,8 \\ \hline \end{array}$$

MATEMÁTICAS

Prueba de diagnóstico 2

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

- 6 Un jersey cuesta 57 €, y una camisa, 19 € menos que el jersey. ¿Cuánto cuestan ambas prendas?

.....

- 7 Calcula.

a) $90 - (30 + 15) = \dots\dots\dots$

b) $(100 + 60) - (20 + 75) = \dots\dots\dots$

- 8 Calcula.

$$\begin{array}{r} 3567 \\ \times 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7895 \\ \times 36 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20761 \\ \times 58 \\ \hline \end{array}$$

- 9 Realiza estas divisiones y completa la tabla:

DIVISIÓN	8 625 : 75	9 407 : 23	26 259 : 46	34 567 : 89
DIVIDENDO				
DIVISOR				
COCIENTE				
RESTO				

MATEMÁTICAS

Prueba de diagnóstico 2

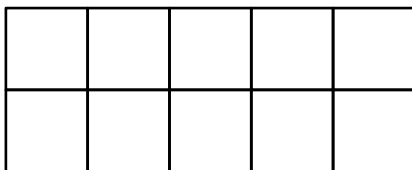
Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

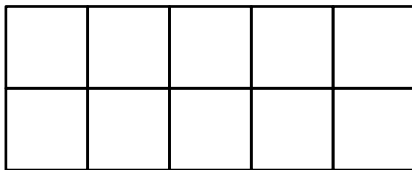
- 10 En la central lechera colocan 8 480 litros de leche en cántaras de 16 litros cada una. ¿Cuántas cántaras han utilizado?

.....

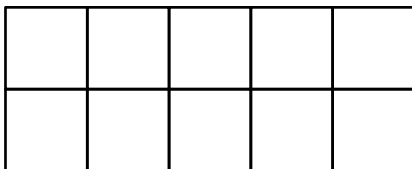
- 11 Colorea la parte que se indica en cada caso y escribe cómo se lee cada fracción.



$\frac{7}{10} \rightarrow$



$\frac{2}{5} \rightarrow$



$\frac{1}{2} \rightarrow$

- 12 Escribe $>$, $<$ o $=$, según corresponda.

$$\frac{3}{5} \bigcirc \frac{4}{5}$$

$$\frac{2}{7} \bigcirc \frac{5}{7}$$

$$\frac{6}{9} \bigcirc \frac{3}{9}$$

$$\frac{5}{5} \bigcirc \frac{3}{3}$$

$$\frac{1}{2} \bigcirc \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{4} \bigcirc \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{10} \bigcirc \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{6} \bigcirc \frac{1}{3}$$

- 13 Mario llevaba 52 €. Gastó tres cuartas partes en un regalo. ¿Cuál es el valor del regalo? ¿Cuánto dinero le queda?

.....

.....

MATEMÁTICAS

Prueba de diagnóstico 2

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

14 Escribe con números estos tiempos:

a) Ocho décimas de segundo $\longrightarrow$

b) Treinta y cinco centésimas de segundo $\longrightarrow$

c) Dos segundos y cuatro décimas $\longrightarrow$

15 Coloca en vertical y calcula.

a) $3,26 + 0,04 + 1,8$

b) $4,15 + 3 + 0,7$

c) $8,2 - 5,39$

16 Completa.

a) $7 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$

b) $12 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

c) $6 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{ m}$

d) $9 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ m}$

17 Completa.

m y cm	cm
3 m 80 cm	
	465 cm
6 m 5 cm	
	170 cm

km y m	m
	3 170 m
2 km 450 m	
	8 025 m
7 km 500 m	

MATEMÁTICAS

Prueba de diagnóstico 2

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

- 18 Ordena estas medidas de longitud de mayor a menor:

7 m - 500 cm - 9 dm 5 cm - 100 cm - 65 dm

.....

- 19 Expresa en litros.

a) 3 hl 5 dal = l

c) 8 dal 4 l = l

b) 7 kl 6 hl = l

d) 9 hl 2 dal = l

- 20 Expresa en centilitros.

a) 5 l = cl

d) $\frac{1}{2}$ l = cl

b) 6 dl = cl

e) $\frac{1}{4}$ l = cl

c) 2 l 3 dl = cl

f) Un litro y medio = cl

- 21 Un frasco de colonia de 5 decilitros cuesta 12 euros. ¿Cuál es el precio de un litro de esa colonia?

.....

- 22 Expresa en gramos.

a) 3 kg = g

c) 1 kg 700 g = g

b) 8 dag = g

d) 6 kg 250 g = g

MATEMÁTICAS

Prueba de diagnóstico 2

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

23 Completa.

a) $1 \text{ g} = 6 \text{ dg} + \dots \text{ dg}$

d) $1 \text{ g} = \dots \text{ cg} + 45 \text{ cg}$

b) $1 \text{ g} = \dots \text{ dg} + 5 \text{ dg}$

e) $1 \text{ g} = 750 \text{ mg} + \dots \text{ m}$

c) $1 \text{ g} = 30 \text{ cg} + \dots \text{ cg}$

f) $1 \text{ g} = \dots \text{ mg} + 800 \text{ mg}$

24 Ordena los pesos de estas cajas de menor a mayor:



25 Alba ha comprado un queso de medio kilo y 2 hectogramos de jamón. ¿Cuántos gramos pesa la compra?

MATEMÁTICAS

Prueba de diagnóstico 3

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

- 1 Escribe con cifras o con letras.

Ciento sesenta y ocho mil doscientos cuatro $\longrightarrow$

2 345 008 $\longrightarrow$
.....

Cuatro millones treinta y siete mil cincuenta $\longrightarrow$

206 316 $\longrightarrow$

- 2 Completa como en el ejemplo.

$$246\,029 = 200\,000 + 40\,000 + 6\,000 + 20 + 9 = 2\text{ CM} + 4\text{ DM} + 6\text{ UM} + 2\text{ D} + 9\text{ U}$$

305 268 =
.....

1 427 000 =
.....

- 3 Coloca en vertical y calcula.

a) $20\,648 + 3\,560 + 894$

c) $3\,285 + 1\,507 + 169$

b) $43\,000 - 27\,835$

d) $64\,236 - 37\,579$

MATEMÁTICAS

Prueba de diagnóstico 3

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

- 4 Almudena lleva en su monedero 75 euros. Ha comprado una blusa que le ha costado 37 euros. ¿Cuánto dinero le falta para comprar un pantalón que cuesta 52 euros?

.....

- 5 Calcula.

$$\begin{array}{r} 638 \\ \times 49 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1786 \\ \times 250 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 576 \\ \times 607 \\ \hline \end{array}$$

- 6 Un camión transporta cajas de 15 kilos de fruta. Las cajas van ordenadas por filas. El camión lleva 27 filas de cajas y cada fila tiene una altura de 12 cajas. ¿Cuántas cajas de fruta transporta el camión? ¿Cuántos kilos transporta el camión?

.....

.....

- 7 Realiza estas divisiones y comprueba los resultados:

$$6583 \overline{) 46}$$

$$8237 \overline{) 75}$$

MATEMÁTICAS

Prueba de diagnóstico 3

Nombre y apellidos:

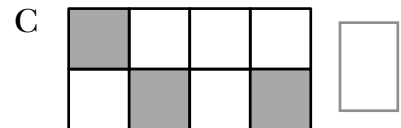
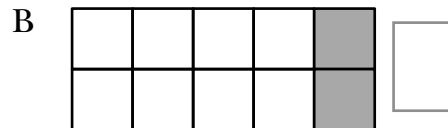
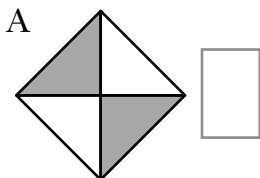
Curso: Fecha:

- 8 ¿Cuántas garrafas de 5 litros se necesitan para envasar 18 320 litros de aceite? Si las garrafas se envían al mercado en cajas de 4, ¿cuántas cajas son necesarias?

.....

.....

- 9 Escribe la fracción que representa la parte coloreada de cada figura.



- 10 Ordena de menor a mayor estas fracciones:

a) $\frac{3}{5}, \frac{1}{5}, \frac{6}{5}, \frac{5}{5}, \frac{10}{5} \longrightarrow$ < < < <

b) $\frac{1}{5}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4} \longrightarrow$ < <

- 11 Calcula.

a) Los $\frac{3}{4}$ de 100 euros $\longrightarrow$

b) Los $\frac{3}{5}$ de 400 litros de agua $\longrightarrow$

c) Los $\frac{7}{10}$ de 1 000 metros $\longrightarrow$

MATEMÁTICAS

Prueba de diagnóstico 3

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

- 12 Escribe como fracción decimal y como número decimal.

a) Ocho décimas = =

b) Veinticuatro centésimas = =

c) Cinco centésimas = =

- 13 Tres cajas de manzanas pesan 31,25 kg, 33,75 kg y 29,80 kg, respectivamente.
¿Cuántos kilos de manzanas hay que añadir para tener 100 kilos en total?

.....

- 14 Ordena estas medidas de longitud de mayor a menor:

5 m - 300 cm - 7 dm 3 cm - 20 dm - 45 dm

.....

- 15 En la prueba de salto de longitud del colegio, Pablo ha dado un salto de 220 cm; Luis saltó 2 m 50 cm, y Carlos saltó 1 m 85 cm. ¿Cuántos centímetros le faltaron a cada uno para llegar a los 3 metros?

.....

.....

.....

MATEMÁTICAS

Prueba de diagnóstico 3

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

16 Completa.

a) $1\text{ kl} = 400\text{ l} + \dots\dots\dots \text{ l}$

d) $1\text{ l} = \dots\dots\dots \text{ dl} + 5\text{ dl}$

b) $1\text{ hl} = \dots\dots\dots \text{ l} + 20\text{ l}$

e) $1\text{ l} = 750\text{ ml} + \dots\dots\dots \text{ ml}$

c) $1\text{ dal} = 3\text{ l} + \dots\dots\dots \text{ l}$

f) $1\text{ l} = \dots\dots\dots \text{ cl} + 60\text{ cl}$

17 Expresa en gramos.

a) $\frac{1}{2}\text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

c) Un kilo y medio = $\dots\dots\dots \text{ g}$

b) $\frac{1}{4}\text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

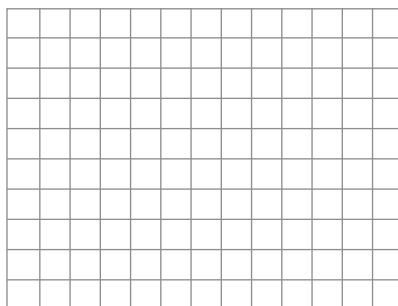
d) Dos kilos y cuarto = $\dots\dots\dots \text{ g}$

18 En el barrio se han recogido dos toneladas de papel para reciclar y media tonelada de cartón. ¿Cuántos kilos se han recogido de papel? ¿Y de cartón?

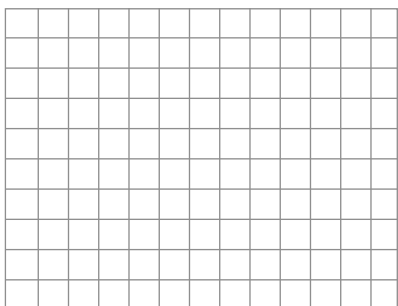
.....

19 Dibuja.

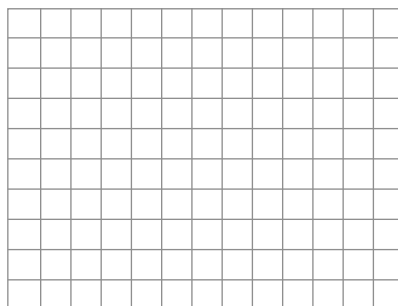
Un ángulo recto.



Un ángulo agudo.



Un ángulo obtuso.



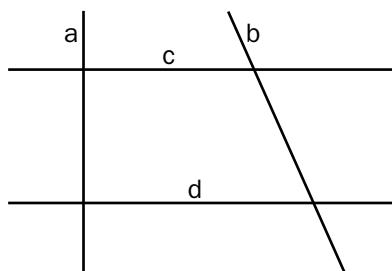
MATEMÁTICAS

Prueba de diagnóstico 3

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

- 20 Completa cada frase indicando si las rectas son paralelas o perpendiculares.

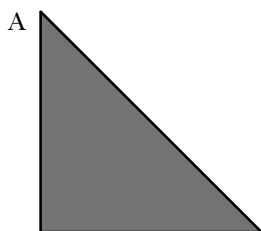


a y c son rectas

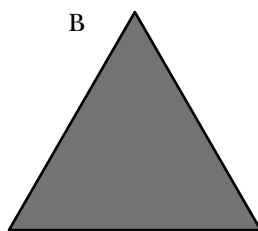
c y d son rectas

d y a son rectas

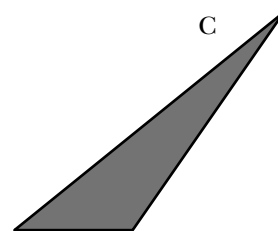
- 21 Nombra estos triángulos según sus lados y según sus ángulos:



.....
.....

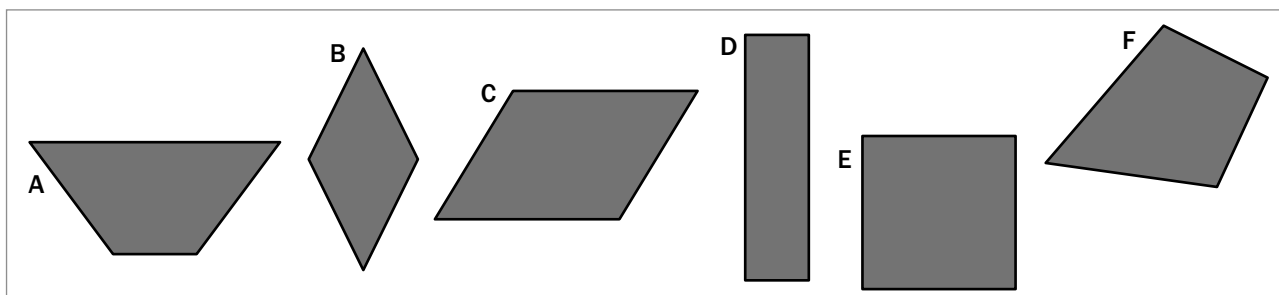


.....
.....



.....
.....

- 22 Clasifica estos cuadriláteros:



A →

B →

C →

D →

E →

F →

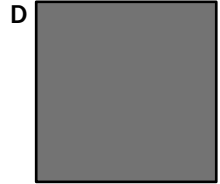
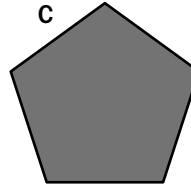
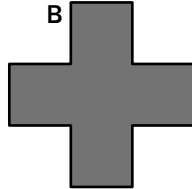
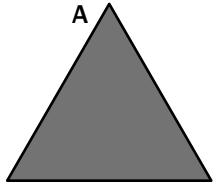
MATEMÁTICAS

Prueba de diagnóstico 3

Nombre y apellidos:

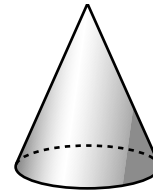
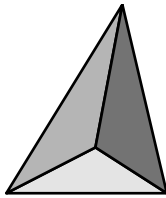
Curso: Fecha:

23 ¿Cuáles de estos polígonos son regulares? ¿Por qué?:



.....

24 Dibuja o escribe el nombre del cuerpo geométrico correspondiente.



.....

.....



Prisma



Esfera

25 Observa la pirámide y el prisma, y completa la tabla.

	CARAS	ARISTAS	VÉRTICES

MATEMÁTICAS

Prueba de diagnóstico 4

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

1 Escribe:

- Con cifras.

Trescientos ocho mil cuarenta y cinco →

Quinientos trece mil seiscientos dos →

Siete millones cuatrocientos noventa y ocho mil →

- Con letras.

38 719 →
.....

592 072 →
.....

6 750 408 →
.....

2 Descompón estos números en sus diferentes órdenes de unidades:

72 438 → 7 DM +

573 906 →

5 890 600 →

3 Escribe el número mayor y el número menor que puedas formar con estas cifras:

5 - 7 - 9 - 1 - 3

NÚMERO MAYOR → NÚMERO MENOR →

4 Ordena estos números de menor a mayor:

427 305 - 437 035 - 437 530 - 437 350 - 473 053

.....

MATEMÁTICAS

Prueba de diagnóstico 4

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

- 5 Completa la tabla.

ANTERIOR	NÚMERO	POSTERIOR
	21 112	
999 999		
		4 909

- 6 Completa la serie.

7 980 – 7 965 – 7 950 – – – –

- 7 Calcula.

$$\begin{array}{r} 8\ 9\ 5\ 9 \\ 1\ 2\ 4\ 3\ 5 \\ 3\ 0\ 6 \\ + \quad 2\ 6\ 7\ 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 5\ 4\ 0 \\ 3\ 2\ 5\ 8 \\ 7\ 2\ 5 \\ + \quad 5\ 6\ 8\ 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5\ 6\ 1\ 3\ 7 \\ - \quad 2\ 9\ 2\ 4\ 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\ 3\ 5\ 6\ 3\ 4 \\ - \quad 2\ 5\ 8\ 6\ 5 \\ \hline \end{array}$$

- 8 Laura tiene una colección de 237 pegatinas. María le regala 28 pegatinas más y Álvaro le regala otras 19 pegatinas. ¿Cuántas pegatinas tiene ahora Laura?

.....

- 9 Calcula.

$$\begin{array}{r} 6\ 2\ 4\ 5\ 3 \\ \times 6\ 9 \\ \hline \end{array}$$

$$1\ 7\ 0\ 3\ 5 \quad \bigg| \quad 25$$

MATEMÁTICAS

Prueba de diagnóstico 4

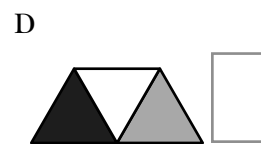
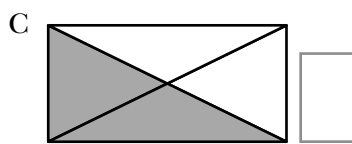
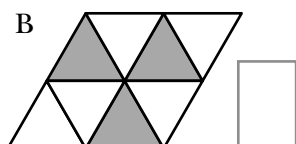
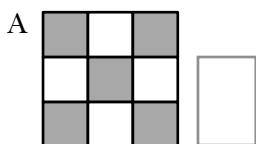
Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

- 10 Una moto ha recorrido 56 238 metros después de dar 26 vueltas a un circuito. ¿Cuál es la longitud del circuito?

.....

- 11 Escribe la fracción que representa la zona sombreada en cada figura.



- 12 De una cuerda de cien metros, Manuel cogió $\frac{2}{5}$, y Sergio, $\frac{3}{10}$. ¿Qué longitud de cuerda cogió cada uno?

.....

- 13 Completa la tabla.

NÚMERO DECIMAL	0,6	0,09		0,35		2,7		
FRACCIÓN DECIMAL	$\frac{6}{10}$		$\frac{8}{10}$		$\frac{24}{100}$		$\frac{450}{100}$	$\frac{6}{100}$

MATEMÁTICAS

Prueba de diagnóstico 4

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

14 Calcula.

$$\begin{array}{r} 14,20 \\ 23,54 \\ + 0,62 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38,19 \\ 63,7 \\ + 8,24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 136,49 \\ + 8,3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63,52 \\ - 43,70 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 85,26 \\ - 36,08 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 246,13 \\ - 15,08 \\ \hline \end{array}$$

15 Elena ha comprado un libro por 12,45 € y un bolígrafo por 2,70 €. Para pagar entregó un billete de 20 €. ¿Cuánto le devolvieron?

.....

16 Completa.

a) 3 m = cm = mm c) 8 km = hm = m

b) 13 m = dm = cm d) 12 km = dam = m

17 Ordena estas medidas de longitud de mayor a menor:

950 cm - 500 cm - 9 dm 5 cm - 10 m - 65 dm

.....

18 Expresa en centilitros.

a) 3 l = cl

d) $\frac{1}{2}$ l = cl

b) 8 dl = cl

e) $\frac{1}{4}$ l = cl

c) 5 l 6 dl = cl

f) Un litro y cuarto = cl

MATEMÁTICAS

Prueba de diagnóstico 4

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

19 Expresa en gramos.

a) 4 kg = g

c) 1 kg 650 g = g

b) 9 dag = g

d) 4 kg 750 g = g

20 Un cuarto de litro de zumo ha costado 2 € 30 cent. ¿Cuál es el precio de un litro?

.....

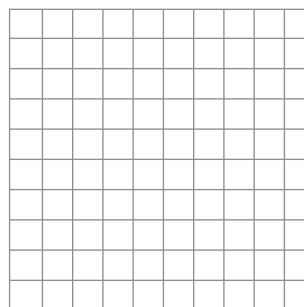
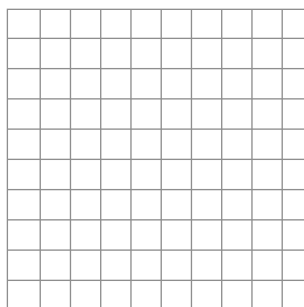
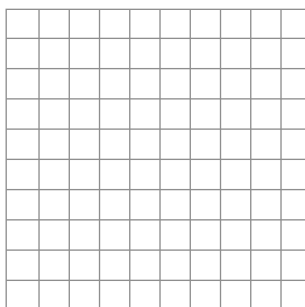
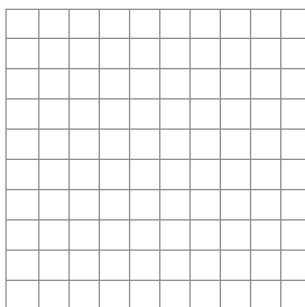
21 Dibuja estos ángulos:

Agudo

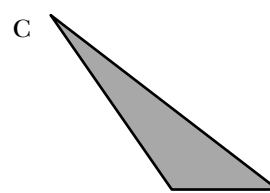
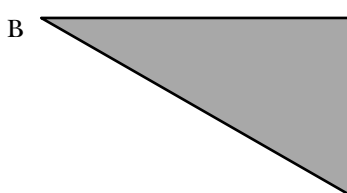
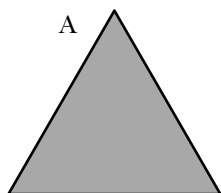
Recto

Obtuso

Llano



22 Nombra estos triángulos según sus lados y según sus ángulos:



.....

.....

.....

.....

.....

.....

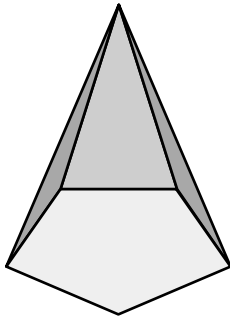
MATEMÁTICAS

Prueba de diagnóstico 4

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

23 Completa.



BASES	CARAS LATERALES	ARISTAS	VÉRTICES

¿Qué clase de poliedro es?

.....

24 Colorea de azul estas casillas:

(B, 1), (D, 5), (A, 2), (E, 3), (C, 4), (D, 1)

5					
4					
3					
2					
1					
	A	B	C	D	E

25 Di cuáles de las siguientes experiencias son aleatorias y cuáles no:

a) Tirar una moneda y observar si sale cara. —>

b) Lanzar una pelota al aire y esperar a que caiga. —>

c) Mirar por la ventana y esperar que el primer coche que pase sea de color rojo. —>

d) Tirar un corcho al agua y esperar que flote. —>

MATEMÁTICAS

Prueba de diagnóstico 5

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

- 1 Escribe cómo se leen estos números:

20 980 →

673 095 →

8 210 400 →

- 2 Indica cuántas unidades vale la cifra 6 en cada uno de estos números:

645 128 → La cifra 6 vale unidades.

492 605 → La cifra 6 vale unidades.

6 400 000 → La cifra 6 vale unidades.

- 3 Completa como en el ejemplo.

$$61\,247 = 6\text{ DM} + 1\text{ UM} + 2\text{ C} + 4\text{ D} + 7\text{ U} = 60\,000 + 1\,000 + 200 + 40 + 7$$

307 592 =

.....

689 134 =

.....

8 209 730 =

.....

- 4 Escribe el número mayor y el número menor que puedas formar con estas cifras:

4 - 3 - 5 - 7

NÚMERO MAYOR → NÚMERO MENOR →

- 5 Ordena estos números de mayor a menor:

585 170 - 585 710 - 585 071 - 585 107 - 585 701

.....

MATEMÁTICAS

Prueba de diagnóstico 5

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

- 6 Completa la serie siguiente:

78 600 - 78 560 - 78 520 - - - -

- 7 Calcula.

$$\begin{array}{r} 63482 \\ 1703 \\ 908 \\ + 4517 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2039 \\ 3826 \\ 638 \\ + 3925 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63524 \\ - 48257 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 345012 \\ - 30579 \\ \hline \end{array}$$

- 8 Si Paula tiene ahorrados 189 euros y quiere comprar una bicicleta que cuesta 330 euros, ¿cuánto tiene que ahorrar todavía?

.....

- 9 Calcula y comprueba el resultado de la división.

$$\begin{array}{r} 73564 \\ \times 58 \\ \hline \end{array}$$

$$47761 \overline{) 79}$$

- 10 Calcula mentalmente y escribe el resultado.

a) $7 \times 1000 = \dots\dots\dots$

e) $30000 : 100 = \dots\dots\dots$

b) $28 \times 100 = \dots\dots\dots$

f) $7000 : 10 = \dots\dots\dots$

c) $406 \times 10 = \dots\dots\dots$

g) $820000 : 1000 = \dots\dots\dots$

d) $650 \times 100 = \dots\dots\dots$

h) $75000 : 100 = \dots\dots\dots$

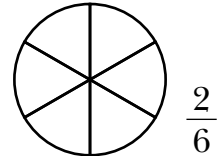
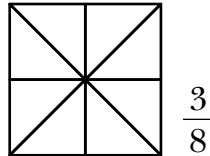
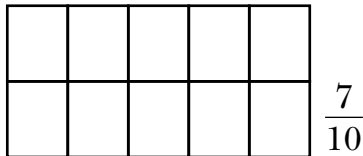
MATEMÁTICAS

Prueba de diagnóstico 5

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

- 11 Colorea en cada figura la fracción que se indica.



- 12 Sustituye los puntos por los signos $>$ (mayor que), $<$ (menor que) o $=$ (igual a), según corresponda.

$$\frac{3}{5} \bigcirc 1$$

$$\frac{6}{4} \bigcirc 1$$

$$\frac{5}{5} \bigcirc 1$$

$$\frac{3}{10} \bigcirc \frac{7}{10}$$

- 13 Escribe con números decimales.

a) Siete décimas $\longrightarrow$

b) Ochenta y cuatro centésimas $\longrightarrow$

c) Trescientas veinticinco décimas $\longrightarrow$

- 14 Coloca en vertical y calcula.

$$14,52 + 0,08 + 5,7$$

$$6,25 + 9 + 0,4$$

$$458,3 - 69,57$$

- 15 Luisa ha comprado un pantalón por 25,95 € y una camiseta por 6,95 €. Para pagar entregó un billete de 50 €. ¿Cuánto le devolvieron?

.....

MATEMÁTICAS

Prueba de diagnóstico 5

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

16 Completa.

m y cm	cm
4 m 30 cm	
	325 cm
7 m 6 cm	
	250 cm

km y m	m
	4 820 m
7 km 850 m	
	2 085 m
3 km 500 m	

17 Tres tortugas tienen que recorrer una distancia de 5 metros para llegar a la meta. La tortuga de Jaime ya ha recorrido 330 cm; la de Lucía, 2 m 80 cm, y la de Manuela, 4 m 85 cm. ¿Cuántos centímetros le faltan a cada tortuga para llegar a la meta?

.....

.....

.....

18 Completa.

a) $1 \text{ kl} = 600 \text{ l} + \dots\dots\dots \text{ l}$

d) $1 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ dl} + 3 \text{ dl}$

b) $1 \text{ hl} = \dots\dots\dots \text{ l} + 70 \text{ l}$

e) $1 \text{ l} = 180 \text{ ml} + \dots\dots\dots \text{ ml}$

c) $1 \text{ dal} = 2 \text{ l} + \dots\dots\dots \text{ l}$

f) $1 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ cl} + 35 \text{ cl}$

19 Expresa en gramos.

a) $\frac{1}{2} \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

c) Un kilo y cuarto = $\dots\dots\dots \text{ g}$

b) $\frac{1}{4} \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

d) Tres kilos y medio = $\dots\dots\dots \text{ g}$

MATEMÁTICAS

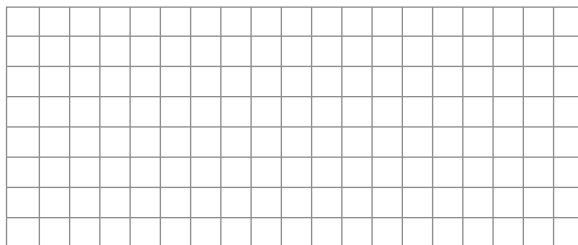
Prueba de diagnóstico 5

Nombre y apellidos:

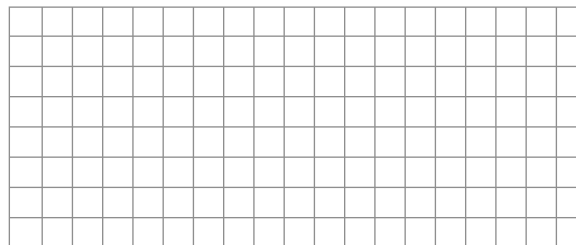
Curso: Fecha:

20 Dibuja.

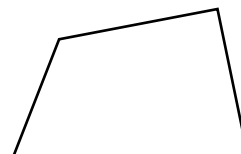
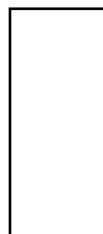
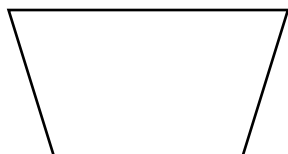
a) Un triángulo acutángulo isósceles.



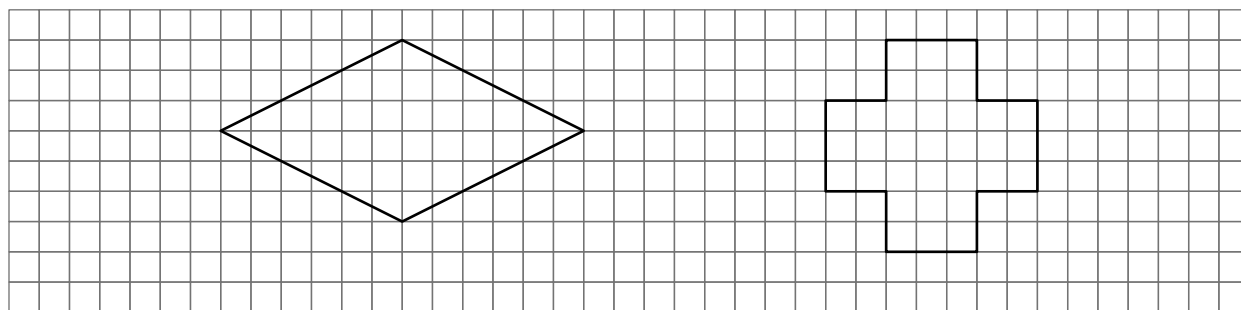
b) Un triángulo rectángulo escaleno.



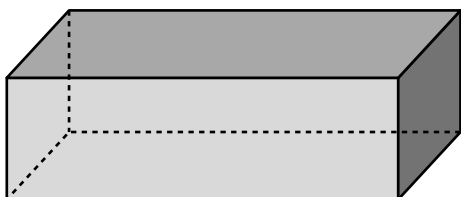
21 Colorea los cuadriláteros que sean paralelogramos.



22 Traza todos los ejes de simetría de estos polígonos:



23 Completa.



BASES	CARAS LATERALES	ARISTAS	VÉRTICES

¿Qué clase de poliedro es?

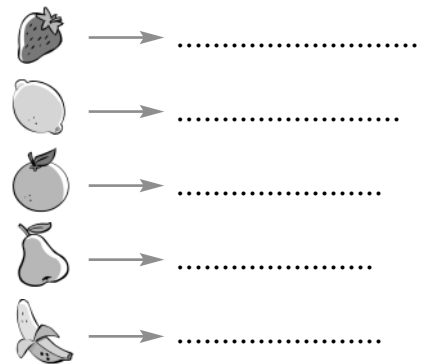
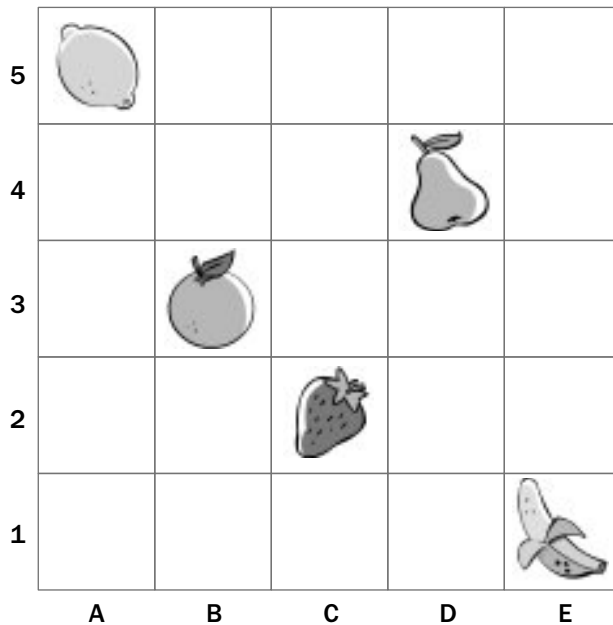
MATEMÁTICAS

Prueba de diagnóstico 5

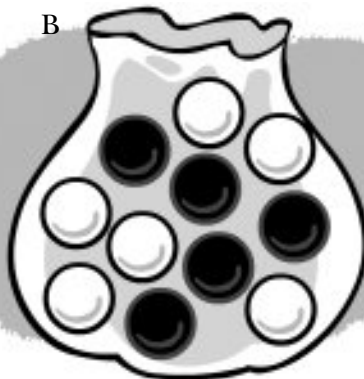
Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

- 24 Escribe al lado de cada fruta la casilla que le corresponde.



- 25 ¿En qué bolsa hay más posibilidades de sacar una bola negra?



PRUEBA DE DIAGNÓSTICO 1

- Dieciséis mil quinientos veintitrés $\rightarrow$ 16 523
Seiscientos noventa mil quinientos veintiuno $\rightarrow$ 690 521
Ocho millones dieciocho mil ciento ochenta $\rightarrow$ 8 018 180
- 489 235 $\rightarrow$ Cuatrocientos ochenta y nueve mil doscientos treinta y cinco.
702 306 $\rightarrow$ Setecientos dos mil trescientos seis.
3 200 054 $\rightarrow$ Tres millones doscientos mil cincuenta y cuatro.
- 705 280 = 7 CM + 5 DM + 2 C + 8 D
700 000 + 5 000 + 200 + 80
3 729 000 = 3 UMM + 7 CM + 2 DM + 9 UM
3 000 000 + 700 000 + 20 000 + 9 000
1 085 364 = 1 UMM + 8 DM + 5 UM + 3 C + 6 D + 4 U
1 000 000 + 80 000 + 5 000 + 300 + 60 + 4
- 2 000 251 > 703 100 > 540 131 > 450 088 > 99 989
- | NÚMERO | 38 742 | 421 216 | 359 809 | 2 515 300 |
|----------|--------|---------|---------|-----------|
| REDONDEO | 39 000 | 421 000 | 360 000 | 2 515 000 |
- | VIII | XL | XC | CD | MDCCIX |
|------|----|----|-----|--------|
| 8 | 40 | 90 | 400 | 1 709 |
- | NÚMERO ANTERIOR | | NÚMERO POSTERIOR |
|-----------------|-----------|------------------|
| 499 998 | 499 999 | 500 000 |
| 749 999 | 750 000 | 750 001 |
| 199 999 | 200 000 | 200 001 |
| 2 999 998 | 2 999 999 | 3 000 000 |
- 20 000 + 14 500 + 2 000 = 36 500
42 300 + 13 200 + 30 000 = 85 500
652 974 + 243 678 = 896 652
56 943 - 28 796 = 28 147
69 097 + 24 409 = 93 506
54 321 - 36 247 = 18 074
- Sergio tiene 315 cromos.
- Le faltan 6 100 metros.

- Quedan 1 350 cajas.
- 258 $\times$ 5 = 1 290
469 $\times$ 37 = 17 353
643 $\times$ 204 = 131 172
- a) 6 $\times$ 1 000 = 6 000 d) 4 200 : 10 = 420
b) 20 $\times$ 100 = 2 000 e) 640 000 : 1 000 = 640
c) 90 $\times$ 1 000 = 90 000 f) 1 300 : 100 = 13
- En el edificio hay 112 viviendas.
- Ha enviado 5 184 flores.

16.

DIVISIÓN	15 309 : 27	9 756 : 54	23 158 : 46
DIVIDENDO	15 309	9 756	23 158
DIVISOR	27	54	46
COCIENTE	567	180	503
RESTO	0	36	20

- Dividendo = 978
- 8 $\times$ 7 = 56 $\rightarrow$ 56 : 7 = 8
9 $\times$ 6 = 54 $\rightarrow$ 54 : 6 = 9
5 $\times$ 12 = 60 $\rightarrow$ 60 : 12 = 5
13 $\times$ 8 = 104 $\rightarrow$ 104 : 8 = 13
- Hay 59 chinchetas.
- $A = \frac{4}{6} \rightarrow$ Cuatro sextos
 $B = \frac{4}{8} \rightarrow$ Cuatro octavos
 $C = \frac{1}{4} \rightarrow$ Un cuarto
- Le queda más a Virginia. Le queda menos a Íñigo.
- < 1 > 1 = 1 > 1 > 1 = 1 < 1
- Hay 24 claveles rojos y 12 claveles blancos.
- | NÚMERO DECIMAL | 0,9 | 0,08 | 0,6 | 0,55 | 0,36 | 1,4 | 2,40 | 0,07 |
|------------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| FRACCIÓN DECIMAL | $\frac{9}{10}$ | $\frac{8}{100}$ | $\frac{6}{10}$ | $\frac{55}{100}$ | $\frac{36}{100}$ | $\frac{14}{10}$ | $\frac{240}{100}$ | $\frac{7}{100}$ |
- 27,306 + 6,682 + 0,95 = 34,938
14,36 + 125,4 + 6,78 = 146,54
45,67 - 16,20 = 29,47
93,17 - 45,03 = 48,14

PRUEBA DE DIAGNÓSTICO 2

1. 14 596 → Catorce mil quinientos noventa y seis.
675 004 → Seiscientos setenta y cinco mil doscientos cuatro.

3 080 000 → Tres millones ochenta mil.

2. $4 \text{ CM} + 7 \text{ UM} + 5 \text{ C} + 3 \text{ U} =$
 $= 400\,000 + 7\,000 + 500 + 3 = 407\,503$
 $6 \text{ CM} + 4 \text{ DM} + 2 \text{ UM} + 3 \text{ D} + 8 \text{ U} =$
 $= 600\,000 + 40\,000 + 2\,000 + 30 + 8 = 642\,038$
 $2 \text{ UMM} + 5 \text{ CM} + 8 \text{ UM} = 2\,000\,000 +$
 $+ 500\,000 + 8\,000 = 2\,508\,000$

3. $3\,580\,000 < 3\,691\,000 < 3\,805\,000 < 3\,850\,000$

4.

12	28	59	415	2550
XII	XXVIII	LIX	CDXV	MMDL

5. $8\,974 + 4\,035 + 1\,928 = 14\,937$
 $1\,368 + 509 + 3\,577 + 820 = 6\,274$
 $6\,254 - 476 = 5\,778$
 $8\,753 - 4\,768 = 3\,985$

6. Las dos prendas cuestan 95 €.

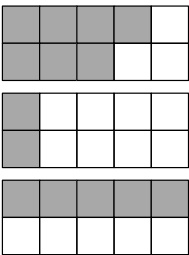
7. a) $90 - 45 = 45$ b) $160 - 95 = 65$

8. $3\,567 \times 24 = 85\,608$
 $7\,895 \times 36 = 284\,220$
 $20\,761 \times 58 = 1\,204\,138$

9.

DIVISIÓN	8 625 : 75	9 407 : 23	26 259 : 46	34 567 : 89
DIVIDENDO	8 625	9 407	26 259	34 567
DIVISOR	75	23	46	89
COCIENTE	115	409	570	388
RESTO	0	0	39	35

10. Han utilizado 530 cántaras.

11.  $\frac{7}{10} \rightarrow$ Siete décimos
 $\frac{2}{5} \rightarrow$ Dos quintos
 $\frac{1}{2} \rightarrow$ Un medio

12. $\frac{3}{5} < \frac{4}{5}$ $\frac{2}{7} < \frac{5}{7}$ $\frac{6}{9} > \frac{3}{9}$ $\frac{5}{5} = \frac{5}{5}$
 $\frac{1}{2} > \frac{1}{3}$ $\frac{1}{4} < \frac{1}{2}$ $\frac{1}{10} < \frac{1}{5}$ $\frac{1}{6} < \frac{1}{3}$

13. El regalo costó 39 €. A Mario le quedan 13 €.

14. a) 0,8 s b) 0,35 s c) 2,4 s

15. a) 5,10
b) 7,85
c) 2,81

16. a) $7 \text{ m} = 700 \text{ cm} = 7\,000 \text{ mm}$
b) $12 \text{ m} = 120 \text{ dm} = 1\,200 \text{ cm}$
c) $6 \text{ km} = 60 \text{ hm} = 6\,000 \text{ m}$
d) $9 \text{ km} = 900 \text{ dam} = 9\,000 \text{ m}$

17.

m y cm	cm	km y m	m
3 m 80 cm	380 cm	3 km 170 m	3 170 m
4 m 65 cm	465 cm	2 km 450 m	2 450 m
6 m 5 cm	605 cm	8 km 25 m	8 025 m
1 m 70 cm	170 cm	7 km 500 m	7 500 m

18. $7 \text{ m} > 65 \text{ dm} > 500 \text{ cm} > 100 \text{ cm} > 9 \text{ dm} 5 \text{ cm}$

19. a) 350 l c) 84 l
b) 7 600 l d) 920 l

20. a) 500 cl d) 50 cl
b) 60 cl e) 25 cl
c) 230 cl f) 150 cl

21. Un litro cuesta 24 €.

22. a) 3 000 g c) 1 700 g
b) 80 g d) 6 250 g

23. a) $1 \text{ g} = 6 \text{ dg} + 4 \text{ dg}$
b) $1 \text{ g} = 5 \text{ dg} + 5 \text{ dg}$
c) $1 \text{ g} = 30 \text{ cg} + 70 \text{ cg}$
d) $1 \text{ g} = 55 \text{ cg} + 45 \text{ cg}$
e) $1 \text{ g} = 750 \text{ mg} + 250 \text{ mg}$
f) $1 \text{ g} = 200 \text{ mg} + 800 \text{ mg}$

24. Un kilo y medio $< 1\,600 \text{ g} < 165 \text{ dg} < 20 \text{ hg}$

25. La compra pesa 700 gramos.

PRUEBA DE DIAGNÓSTICO 3

1. Ciento sesenta y ocho mil doscientos cuatro →
→ 168 204
2 345 008 → Dos millones trescientos cuarenta y cinco mil ocho.
Cuatro millones treinta y siete mil cincuenta → 4 037 050
206 316 → Doscientos seis mil trescientos dieciséis.

2. $305\,268 = 300\,000 + 5\,000 + 200 + 60 + 8 =$
 $= 3 \text{ CM} + 5 \text{ UM} + 2 \text{ C} + 6 \text{ D} + 8 \text{ U}$
 $1\,427\,000 = 1\,000\,000 + 400\,000 + 20\,000 + 7\,000 =$
 $= 1 \text{ UMM} + 4 \text{ CM} + 2 \text{ DM} + 7 \text{ UM}$

3. a) 25 102
b) 15 165
c) 4 961
d) 26 657

4. Le faltan 14 €.
5. $638 \times 49 = 31\,262$
 $1\,786 \times 250 = 446\,500$
 $576 \times 607 = 349\,632$
6. El camión transporta 324 cajas de fruta.
 Las cajas de fruta pesan 4 860 kg.
7. $6\,583 : 46 = 143$ y $r = 5$
 $46 \times 143 + 5 = 6\,583$
 $8\,237 : 75 = 109$ y $r = 62$
 $75 \times 109 + 62 = 8\,237$
8. Se necesitan 3 664 garrafas de 5 litros.
 Son necesarias 916 cajas.
9. $A = 2/4$ ó $1/2$ $B = 2/10$ ó $1/5$ $C = 3/8$

10. a) $\frac{1}{5} < \frac{3}{5} < \frac{5}{5} < \frac{6}{5} < \frac{10}{5}$

b) $\frac{1}{5} < \frac{1}{4} < \frac{1}{2}$

11. a) 75 euros
 b) 240 litros
 c) 700 metros

12. a) $8/10 = 0,8$
 b) $24/100 = 0,24$
 c) $5/100 = 0,05$

13. Hay que añadir 5,20 kilos.

14. $5\text{ m} > 45\text{ dm} > 300\text{ cm} > 20\text{ dm} > 7\text{ dm} > 3\text{ cm}$

15. A Pablo le faltan 80 cm.

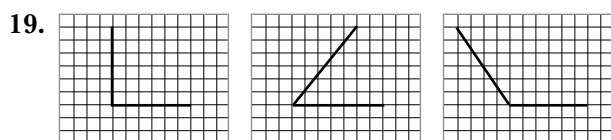
A Luis, 50 cm.

A Carlos, 115 cm.

16. a) $1\text{ kl} = 400\text{ l} + 600\text{ l}$ d) $1\text{ l} = 5\text{ dl} + 5\text{ dl}$
 b) $1\text{ hl} = 80\text{ l} + 20\text{ l}$ e) $1\text{ l} = 750\text{ ml} + 250\text{ ml}$
 c) $1\text{ dal} = 3\text{ l} + 7\text{ l}$ f) $1\text{ l} = 40\text{ cl} + 60\text{ cl}$

17. a) 500 g
 b) 250 g
 c) 1 500 g
 d) 2 250 g

18. Se han recogido 2 000 kilos de papel.
 Se han recogido 500 kilos de cartón.

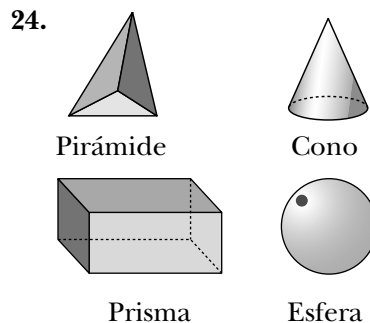


20. a y c son rectas perpendiculares.
 c y d son rectas paralelas.
 d y a son rectas perpendiculares.

21. A → Isósceles rectángulo
 B → Equilátero acutángulo
 C → Escaleno obtusángulo

22. A → Trapecio B → Rombo
 C → Romboide D → Rectángulo
 E → Cuadrado F → Trapezoide

23. A, C y D son polígonos regulares porque tienen todos sus lados iguales y todos sus ángulos iguales.



25.

	CARAS	ARISTAS	VÉRTICES
	5	8	5
	7	15	10

PRUEBA DE DIAGNÓSTICO 4

1. CON CIFRAS

Trescientos ocho mil cuarenta y cinco →
 → 308 045

Quinientos trece mil seiscientos dos →
 → 513 602

Siete millones cuatrocientos noventa y ocho mil → 7 498 000

CON LETRAS

38 719 → Treinta y ocho mil setecientos diecinueve.

592 072 → Quinientos noventa y dos mil setenta y dos.

6 750 408 → Seis millones setecientos cincuenta mil cuatrocientos ocho.

2. $72\,438 \rightarrow 7\text{ DM} + 2\text{ UM} + 4\text{ C} + 3\text{ D} + 8\text{ U}$
 $573\,906 \rightarrow 5\text{ CM} + 7\text{ DM} + 3\text{ UM} + 9\text{ C} + 6\text{ U}$
 $5\,890\,600 \rightarrow 5\text{ UMM} + 8\text{ CM} + 9\text{ DM} + 6\text{ C}$

3. Número mayor: 97 531

Número menor: 13 579

4. $427\,305 < 437\,035 < 437\,350 < 437\,530 < 473\,053$

5.

ANTERIOR	NÚMERO	POSTERIOR
21 111	21 112	21 113
999 999	1 000 000	1 000 001
4 907	4 908	4 909

6. 7 980 - 7 965 - 7 950 - 7 935 - 7 920 - 7 905 - 7 890

7. $8\,959 + 12\,435 + 306 + 2\,673 = 24\,373$
 $6\,540 + 3\,258 + 725 + 5\,683 = 16\,206$
 $56\,137 - 29\,248 = 26\,889$
 $135\,634 - 25\,865 = 109\,769$

8. Laura tiene 284 pegatinas.

9. $62\,453 \times 69 = 4\,309\,257$
 $17\,035 : 25 = 681 \text{ y } r = 10$

10. La longitud del circuito es 2 163 m.

11. $A = \frac{5}{9}$ $B = \frac{3}{8}$ $C = \frac{2}{4}$ $D = \frac{1}{3}$

12. Manuel cogió 40 m, y Sergio, 30 m.

13.

NÚMERO DECIMAL	0,6	0,09	0,8	0,35	0,24	2,7	4,50	0,06
FRACCIÓN DECIMAL	$\frac{6}{10}$	$\frac{9}{100}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{35}{100}$	$\frac{24}{100}$	$\frac{27}{10}$	$\frac{450}{100}$	$\frac{6}{100}$

14. $14,20 + 23,54 + 0,62 = 38,36$
 $38,19 + 63,7 + 8,24 = 110,13$
 $136,49 + 8,3 = 144,79$
 $63,52 - 43,70 = 19,82$
 $85,26 - 36,08 = 49,18$
 $246,13 - 15,08 = 231,05$

15. Le devolvieron 4,85 €.

16. a) $3 \text{ m} = 300 \text{ cm} = 3\,000 \text{ mm}$
b) $13 \text{ m} = 130 \text{ dm} = 1\,300 \text{ cm}$
c) $8 \text{ km} = 80 \text{ hm} = 8\,000 \text{ m}$
d) $12 \text{ km} = 1\,200 \text{ dam} = 12\,000 \text{ m}$

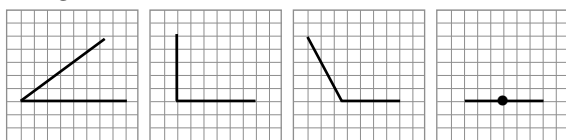
17. $10 \text{ m} > 950 \text{ cm} > 65 \text{ dm} > 500 \text{ cm} > 9 \text{ dm } 5 \text{ cm}$

18. a) 300 cl d) 50 cl
b) 80 cl e) 25 cl
c) 560 cl f) 125 cl

19. a) 4000 g c) 1 650 g
b) 90 g d) 4 750 g

20. Un litro cuesta 9,20 €.

21. Agudo Recto Obtuso Llano

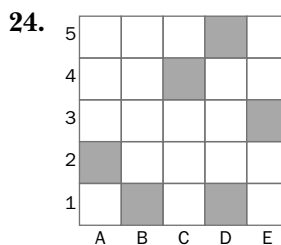


22. A → Equilátero acutángulo
B → Isósceles rectángulo
C → Escaleno obtusángulo

23.

BASES	CARAS LATERALES	ARISTAS	VÉRTICES
1	5	10	6

Pirámide pentagonal



25. a) Aleatoria.
b) No aleatoria.
c) Aleatoria.
d) No aleatoria.

PRUEBA DE DIAGNÓSTICO 5

1. 20 980 → Veinte mil novecientos ochenta
673 095 → Seiscientos setenta y tres mil noventa y cinco
8 210 400 → Ocho millones doscientos diez mil cuatrocientos
2. 645 128 → La cifra 6 vale 600 000 unidades.
492 605 → La cifra 6 vale 600 unidades.
6 400 000 → La cifra 6 vale 6 000 000 unidades.

3. $3 \text{ CM} + 7 \text{ UM} + 5 \text{ C} + 9 \text{ D} + 2 \text{ U} =$
 $= 30\,000 + 7\,000 + 500 + 90 + 2$
 $6 \text{ CM} + 8 \text{ DM} + 9 \text{ UM} + 1 \text{ C} + 3 \text{ D} + 4 \text{ U} =$
 $= 600\,000 + 80\,000 + 9\,000 + 100 + 30 + 4$
 $8 \text{ UMM} + 2 \text{ CM} + 9 \text{ UM} + 7 \text{ C} + 3 \text{ D} =$
 $= 8\,000\,000 + 200\,000 + 9\,000 + 700 + 30$

4. Número mayor → 7 543
Número menor → 3 457

5. $585\,710 > 585\,701 > 585\,170 > 585\,107 > 585\,071$

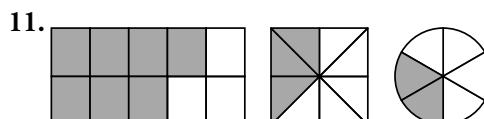
6. $78\,600 - 78\,560 - 78\,520 - 78\,480 - 78\,440 - 78\,400 - 78\,360$

7. $63\,482 + 1\,703 + 908 + 4\,517 = 70\,610$
 $2\,039 + 3\,826 + 638 + 3\,925 = 10\,428$
 $63\,524 - 48\,257 = 15\,267$
 $345\,012 - 30\,579 = 314\,433$

8. Paula tiene que ahorrar 141 €.

9. $73\,564 \times 58 = 4\,266\,712$
 $47761 : 79 = 604 \text{ y } r = 45$

10. a) 7 000 e) 300
b) 2 800 f) 700
c) 4 060 g) 820
d) 65 000 h) 750



12. $\frac{3}{5} < 1$ $\frac{6}{4} > 1$ $\frac{5}{5} = 1$ $\frac{3}{10} < \frac{7}{10}$

13. a) 0,7
b) 0,84
c) 3,25

14. $14,52 + 0,08 + 5,7 = 20,3$
 $6,25 + 9 + 0,4 = 15,65$
 $458,3 - 69,57 = 388,73$

15. Le devolvieron 17,10 €.

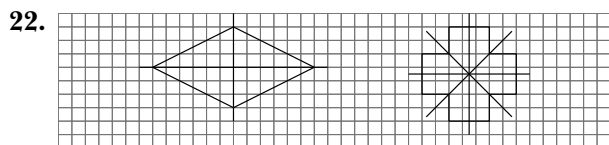
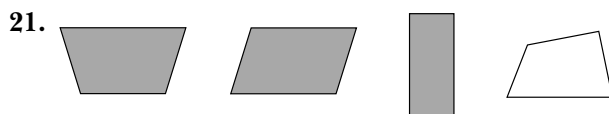
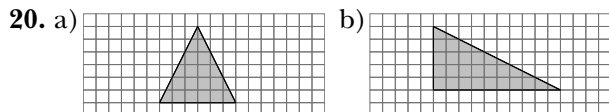
16.

m y cm	cm	km y m	m
4 m 30 cm	430 cm	4 km 820 m	4 820 m
3 m 25 cm	325 cm	7 km 850 m	7 850 m
7 m 6 cm	706 cm	2 km 85 m	2 085 m
2 m 50 cm	250 cm	3 km 500 m	3 500 m

17. Tortuga de Jaime, 170 cm. Tortuga de Lucía, 220 cm. Tortuga de Manuela, 15 cm.

18. a) $1 \text{ kl} = 600 \text{ l} + 400 \text{ l}$ d) $1 \text{ l} = 7 \text{ dl} + 3 \text{ dl}$
b) $1 \text{ hl} = 30 \text{ l} + 70 \text{ l}$ e) $1 \text{ l} = 180 \text{ ml} + 820 \text{ ml}$
c) $1 \text{ dal} = 2 \text{ l} + 8 \text{ l}$ f) $1 \text{ l} = 65 \text{ cl} + 35 \text{ cl}$

19. a) 500 g c) 1 250 g
b) 250 g d) 3 500 g



23.

BASES	CARAS LATERALES	ARISTAS	VÉRTICES
2	4	12	8

Prisma cuadrangular.

24.  → (C, 2)
 → (A, 5)
 → (B, 3)
 → (D, 4)
 → (E, 1)

25. En la bolsa C.