1 Escribe con estas cifras y sin repetir ninguna todos los números comprendidos entre 6 000 y 7 000.

5 2 8 6

.....

2 ¿Cuál es el número mayor y el menor que se puede formar con las cifras 4, 1, 0, 9 y 5?

Número mayor → .....

Número menor → .....

3 Escribe con cifras estos números:

a) Novecientos sesenta y ocho mil cuarenta → .....

b) Cuatrocientos siete mil doscientos ocho → .....

c) Cincuenta y siete mil veintidós → .....

4 Completa.

3 UM = ... C = ... D = ... U

4 CM = ... DM = ... UM = ... U

7 UM = ... C = ... D = ... U

9 C = ... D = ... U

5 Descompón estos números como en el ejemplo:

382 405 = 300 000 + 80 000 + 2 000 + 400 + 5

613 019 = ...

308 456 = ...

www.cuartodecarlos.blogspot.com © Grupo Anaya, S. A. Material fotocopiable autorizado.

1 Nombre y apellidos:

Fecha:

Matemáticas 4.º

1 Escribe con estas cifras y sin repetir ninguna todos los números comprendidos entre 6 000 y 7 000.

5 2 8 6

.....

2 ¿Cuál es el número mayor y el menor que se puede formar con las cifras 4, 1, 0, 9 y 5?

Número mayor → .....

Número menor → .....

3 Escribe con cifras estos números:

a) Novecientos sesenta y ocho mil cuarenta → .....

b) Cuatrocientos siete mil doscientos ocho → .....

c) Cincuenta y siete mil veintidós → .....

4 Completa.

3 UM = ... C = ... D = ... U

4 CM = ... DM = ... UM = ... U

7 UM = ... C = ... D = ... U

9 C = ... D = ... U

5 Descompón estos números como en el ejemplo:

382 405 = 300 000 + 80 000 + 2 000 + 400 + 5

613 019 = ...

308 456 = ...

© Grupo Anaya, S. A. Material fotocopiable autorizado.
www.cuartodecarlos.blogspot.com

1 Realiza estas operaciones:

a) 748 + 50 467 + 8 725 b) 3 905 + 42 816 + 10 815 c) 28 014 + 3 720 + 4 936

2 Escribe los números que faltan.

a) 478 + 5 260 = 5 260 + ...

b) ..... + 10 200 = 10 200 + 25 630

c) 3 876 + ... = 15 812 + 3 876

d) 5 860 + 12 810 = ... + 5 860

3 Agrupa los sumandos de estas sumas en el orden en que sea más fácil hacerlas y calcúlalas:

a) 102 + 23 + 37 → .....

b) 95 + 5 + 28 → .....

c) 350 + 406 + 150 → .....

4 Realiza estas restas y haz la prueba:

a) 75 100 – 9 850 b) 40 102 – 37 450 c) 100 000 – 75 820

5 ¿Cuáles de estas expresiones dan el mismo resultado?

a) 25 – (5 + 3) → ..... c) 25 – 5 + 3 → .....

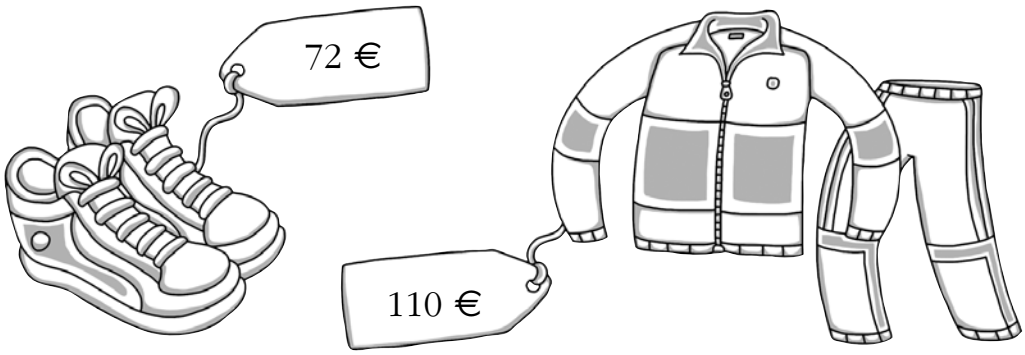
b) (25 – 5) + 3 → ..... d) 25 – 5 – 3 → .....

www.cuartodecarlos.blogspot.com © Grupo Anaya, S. A. Material fotocopiable autorizado.

6 En una huevería había 1 240 huevos. Si se han vendido 896, ¿cuántos huevos quedan?

.....

7 Cada artículo se ha rebajado 15 euros. Calcula el valor actual de cada uno.



.....

8 Un gran almacén puso a la venta 810 memorias USB. Por la mañana, se vendieron 543 y, por la tarde, 179. ¿Cuántas memorias USB quedaron sin vender?

.....

9 De un depósito que contenía 50 500 litros de gasolina se han sacado, primero, 13 250 litros y, luego, otros 2 050 litros. ¿Cuántos litros de gasolina quedan en el depósito?

.....

© Grupo Anaya, S. A. Material fotocopiable autorizado.
www.cuartodecarlos.blogspot.com

1 Aplica la propiedad conmutativa de la multiplicación, escribe cada producto de otra forma y calcula.

a) 3 × 9 = ... c) 6 × 7 = ... e) 5 × 4 = ...

b) 8 × 5 = ... d) 7 × 9 = ... f) 2 × 7 = ...

2 Calcula de dos formas distintas estos productos:

a) 2 × 2 × 5 b) 9 × 6 × 7 c) 7 × 9 × 8

....

....

¿Qué propiedad has aplicado? .....

3 Un colegio tiene 3 plantas; en cada planta hay 9 clases, y en cada clase, 24 alumnos ¿Cuántos alumnos tiene en total el colegio? Resuélvelo de dos formas distintas.

.....

4 Hoy hemos ido al museo 6 grupos de 24 alumnos. Si por cada alumno se han pagado 3 euros, ¿cuál ha sido el importe total de las entradas? Resuélvelo de dos formas distintas.

.....

5 Completa. ¿Qué propiedad de la multiplicación estamos aplicando?

a) (3 + 9) × 2 = 3 × ..... + ... × ..... = ...

b) 5 × (8 + 9) = 5 × ..... + ... × ..... = ...

c) (6 + 7) × 5 = ... × 5 + 7 × ..... = ...

d) ..... × (5 + 4) = 7 × ..... + 7 × ..... = ...

.....

www.cuartodecarlos.blogspot.com © Grupo Anaya, S. A. Material fotocopiable autorizado.

6 Calcula.

7 1 3 × 7	5 2 3 4 × 8	6 7 5 2 × 5	3 2 4 5 6 × 6	1 9 3 5 2 × 9

7 Cada tableta del museo ha costado 265 euros. ¿Cuál es el coste total de las tabletas que lleva mi grupo, si somos 6 y cada uno llevamos una?

.....

8 Completa.

CM	DM	UM	C	D	U
			9	7	8
		×		3	7
		6	8	4	
	2		3	4	
	3	6		8	

CM	DM	UM	C	D	U
		1	2	4	5
		×	2	7	3
		3		3	
	8		1	5	
2		9	0		
		9	8		5

9 Calcula.

a) 2300 × 10 = ... c) 72 × 100 = ... e) 450 × 100 = ...

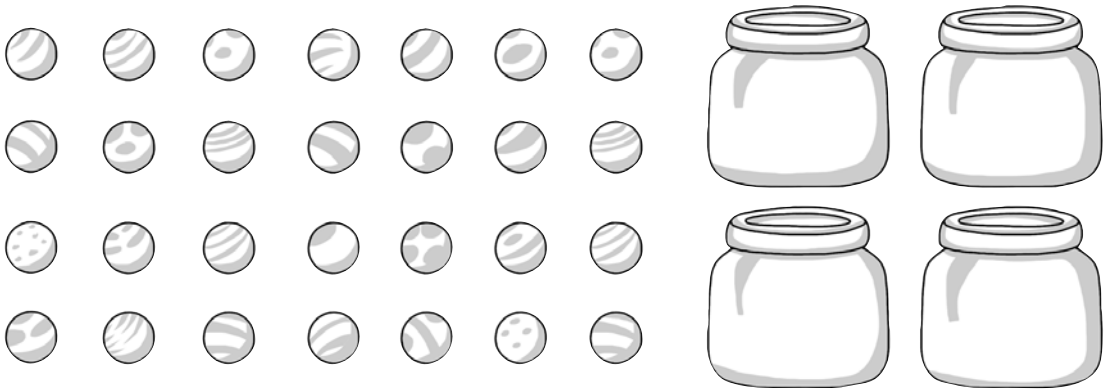
b) 320 × 100 = ... d) 5400 × 10 = ... f) 10 × 100 = ...

10 Se ha hecho la instalación eléctrica en los ocho bloques de la urbanización. Si en cada bloque han utilizado 78 metros de clabe y el precio por metro de cable es de 4 euros, ¿cuál es el precio de todo el cable que se ha utilizado en la urbanización?

.....

© Grupo Anaya, S. A. Material fotocopiable autorizado.
www.cuartodecarlos.blogspot.com

1 Si repartimos a partes iguales estas 28 canicas entre los cuatro botes, ¿cuántas canicas pondremos en cada bote? Haz un dibujo del reparto.



.....

2 Si repartimos 16 rosquillas entre tres chicos, ¿cuántas rosquillas le corresponden a cada uno? ¿Cuántas sobran?

.....

3 Expresa mediante una división estos repartos:

a) 120 caramelos entre 5 amigos. → .....

b) 45 rotuladores entre 9 estuches. → .....

4 Completa la tabla.

	DIVIDENDO	DIVISOR	COCIENTE	RESTO
74 : 9				
54 : 6				
42 : 3				
99 : 4				

www.cuartodecarlos.blogspot.com © Grupo Anaya, S. A. Material fotocopiable autorizado.

5 Realiza estas divisiones y haz la prueba:

9 5 4 ⌊7		8 5 3 ⌊6	

6 El ayuntamiento de un pueblo ha repartido 120 libros entre 4 bibliotecas y el ayuntamiento del pueblo de al lado ha repartido 60 libros entre 2 bibliotecas. ¿Qué bibliotecas han recibido más libros?

....

7 Observa el ejemplo y completa.

40 : 8 = 20 : 4 = 5

a) 36 : 9 = 12 : .... = 4

b) 90 : 18 = 30 : .... = 5

c) 96 : .... = 48 : 16 = 3

d) 72 : .... = 24 : 4 = 6

8 Completa los números que faltan en estas divisiones:

```
  3 5 6 4 |8
– 3 2     □ 4 □
    □ □
  – 3 2
      4 4
    – □ □
      0 4
```

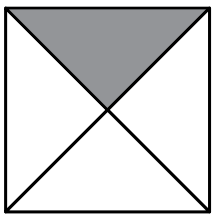
```
  9 6 5 3 |6
– □       1 6 □ □
  3 6
– □ □
    0 5 3
    – 4 8
      0 5
```

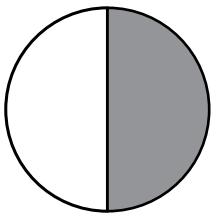
9 Los 24 socios de una empresa se han repartido a partes iguales 84 288 € de beneficios. ¿Cuánto le corresponde a cada uno?

....

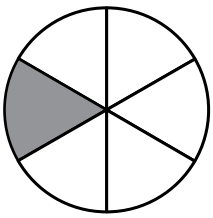
© Grupo Anaya, S. A. Material fotocopiable autorizado. www.cuartodecarlos.blogspot.com

1 Completa como en el primer caso.

A 

B 

C

D 

$\frac{1}{4}$ ☐ ☐ ☐

Un cuarto. ....

2 Rodea cada numerador y tacha cada denoninador:

$\frac{2}{3}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{4}$ $\frac{1}{6}$

3 Completa.

a) $\frac{3}{5}$ → ..... quintos.

b) $\frac{7}{6}$ → ..... sextos.

c) $\frac{4}{5}$ → Cuatro .....

d) $\frac{1}{8}$ → Un .....

4 Completa.

a) Un cuarto → ☐

b) Cuatro cuartos → ☐

c) ..... → $\frac{3}{5}$

d) ..... → $\frac{5}{5}$

5 Escribe cómo se leen estas fracciones:

a) $\frac{1}{7}$ → .....

b) $\frac{3}{2}$ → .....

c) $\frac{6}{8}$ → .....

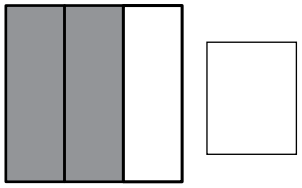
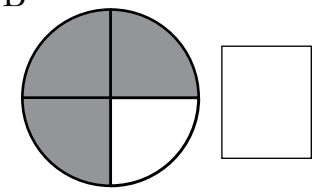
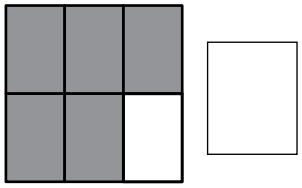
d) $\frac{4}{5}$ → .....

e) $\frac{5}{3}$ → .....

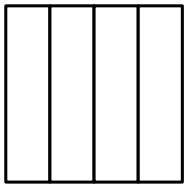
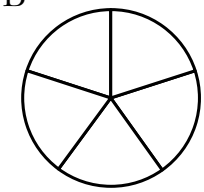
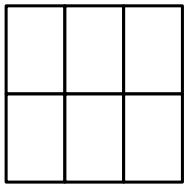
f) $\frac{7}{4}$ → .....

www.cuartodecarlos.blogspot.com © Grupo Anaya, S. A. Material fotocopiable autorizado.

6 Escribe la fracción que se ha representado en cada caso:

A  B  C 

7 Colorea, en cada figura, la fracción que se indica:

A  $\frac{3}{4}$ B  $\frac{3}{5}$ C  $\frac{1}{6}$

8 ¿Qué fracción del rebaño ocupan las ovejas? ¿Y las cabras?

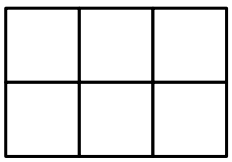
Ovejas → ☐

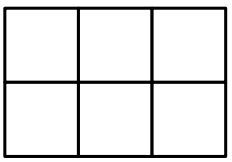
Cabras → ☐

9 Tacha en cada pareja la fracción menor y rodea la mayor:

$\frac{5}{7}$ $\frac{4}{7}$	$\frac{2}{3}$ $\frac{3}{3}$	$\frac{4}{5}$ $\frac{3}{5}$	$\frac{4}{4}$ $\frac{6}{4}$	$\frac{6}{6}$ $\frac{2}{6}$	$\frac{3}{9}$ $\frac{7}{9}$

10 En el cumpleaños de Adrián había dos tartas, una de nata y otra de chocolate. Los invitados consumieron $\frac{4}{6}$ de la tarta de nata y $\frac{3}{6}$ de la tarta de chocolate. Tacha en el gráfico la parte que consumieron en cada una, y escribe la fracción que sobró.

NATA  → Sobraron ☐

CHOCOLATE  → Sobraron ☐

¿Cuál de las dos fracciones que has escrito es mayor? → ☐

© Grupo Anaya, S. A. Material fotocopiable autorizado. www.cuartodecarlos.blogspot.com

1 Escribe con cifras.

a) Cuatro centésimas → .....

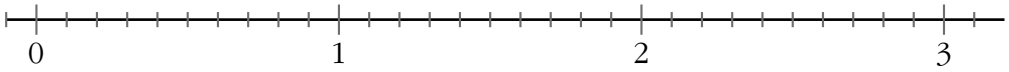
b) Tres décimas → .....

c) Ocho centésimas → .....

d) Catorce centésimas → .....

2 Sitúa en esta recta numérica los siguientes números:

A = 0,5 B = 1,6 C = 2,4 D = 2,7



3 Completa.

a) 2 unidades = ... décimas

b) 4 unidades = ... centésimas

c) 30 décimas = ... unidades

d) 200 centésimas = ... décimas

4 ¿Qué número representa cada letra?

A = ... B = ... C = ... D = ...

5 Ordena estos números de mayor a menor:

1,30 - 0,31 - 3,01 - 0,13

.....

6 Coloca en vertical y calcula.

a) 2,3 + 0,15 + 1,5 b) 3,6 + 2,37 + 0,05 + 3 c) 6,23 – 1,7 d) 4,7 – 2,39

www.cuartodecarlos.blogspot.com © Grupo Anaya, S. A. Material fotocopiable autorizado.

7 José pesa 53,54 kg y mide 1,65 m, e Íñigo pesa 51,35 kg y mide 1,60 m. ¿Cuál es la diferencia de peso y de altura entre ambos?

.....

8 Un conductor emprende un viaje de 345 km. Cuando lleva 83,24 km recorridos, para a tomar un café. Después, recorre 145,8 km y para a comer. ¿Cuántos kilómetros debe hacer por la tarde para finalizar el viaje?

.....

9 Raúl tiene 12,82 € y compra una camiseta que cuesta 8,54 €. ¿Cuánto le queda?

.....

10 Antonio, Regina y Jorge quieren comprar una pelota que cuesta 8,75 €. Si Antonio tiene 4 €; Regina, 2,50 €, y Jorge, 3,75 €, ¿podrán comprar la pelota? ¿Cuánto dinero les sobrará?

.....

.....

© Grupo Anaya, S. A. Material fotocopiable autorizado. www.cuartodecarlos.blogspot.com

1 Escribe la unidad de longitud que elegirías en cada caso.

a) La altura de una mesa es de 8 .....

b) La longitud de un alfiler mide 3 .....

c) La anchura de un sello es de 25 .....

d) La altura de un árbol es de 17 .....

e) El grosor de un libro es de 13 .....

2 Expresa en centímetros.

a) 2 dm 3 cm → ..... b) 7 dm 9 cm → .....

3 ¿Cuánto le falta a 45 mm para tener 5 cm?

.....

4 ¿Cuántos trozos de cinco centímetros se pueden hacer con un alambre de tres metros?

.....

5 Escribe las principales unidades del sistema métrico decimal ordenadas de mayor a menor.

.....

.....

6 Alfredo da 30 vueltas a la pista de atletismo, que tiene 400 metros de longitud. ¿Cuántos kilómetros ha recorrido?

.....

www.cuartodecarlos.blogspot.com © Grupo Anaya, S. A. Material fotocopiable autorizado.

7 Expresa en forma compleja con dos unidades.

a) 416 cm → ..... b) 560 m → .....

8 Expresa estas longitudes en kilómetros y en metros:

a) 2 010 m → ..... km ..... m

b) 8 500 m → ..... km ..... m

c) 5 900 m → ..... km ..... m

d) 7 004 m → ..... km ..... m

e) 2 060 m → ..... km ..... m

f) 20 353 m → ..... km ..... m

9 Realiza una suma y una resta con estas cantidades:

7 m 3 cm	5 m 8 cm

10 Fernando mide 1 m 46 cm, y Carlos, 162 cm. ¿Cuál es la diferencia de altura entre ambos?

.....

11 Carmen y Luis realizaron ayer una marcha de 17 kilómetros y medio. ¿Qué distancia habían recorrido cuando pararon para comer a 87 hectómetros de su destino?

.....

© Grupo Anaya, S. A. Material fotocopiable autorizado.
www.cuartodecarlos.blogspot.com

8 Nombre y apellidos:

Fecha:

Matemáticas 4.º

R

1 Completa.

3 *l* = ... *dl* = ... *cl* = ... *ml*

5 *l* = ... *dl* = ... *cl* = ... *ml*

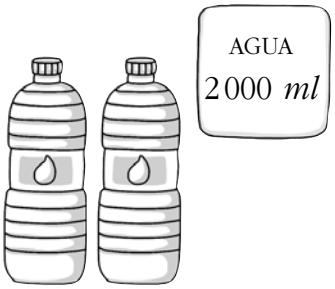
9 *l* = ... *dl* = ... *cl* = ... *ml*

600 *cl* = ... *l*

800 *cl* = ... *l*

2 400 *cl* = ... *l*

2 ¿Cuántos litros hay de cada producto?



....

3 Expresa en litros.

2 *kl* = ... *l*

4 *hl* = ... *l*

8 *dal* = ... *l*

1 *kl* = 600 *l* + ... *l*

1 *hl* = 50 *l* + ... *l*

1 *dal* = 3 *l* + ... *l*

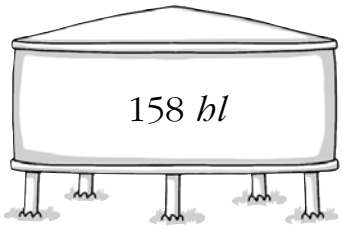
4 Escribe las cantidades que sean menores que un litro.

68 *cl* - 13 *dl* - 950 *ml* - 1 *dal* - 140 *cl* - 9 *dl*

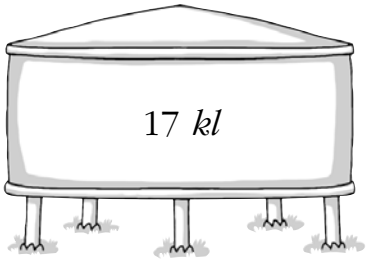
.....

5 ¿Cuántos litros contienen estos depósitos?

A



B



A = ... *l* B = ... *l*

www.cuartodecarlos.blogspot.com © Grupo Anaya, S. A. Material fotocopiable autorizado.

6 Completa.

2 g = ... dg = ... cg = ... mg

6 g = ... dg = ... cg = ... mg

18 g = ... dg = ... cg = ... mg

300 cg = ... g

500 cg = ... g

7 400 cg = ... g

7 Un paquete de café molido pesa 250 gramos. ¿Cuánto pesa una caja que contiene 24 paquetes?

.....

8 Expresa en kilos y en gramos.

3 900 g = ... kg ..... g

8 300 g = ... kg ..... g

1 750 g = ... kg ..... g

12 250 g = ... kg ..... g

9 ¿Cuántos gramos faltan en cada caso para poder completar un kilogramo?

a) 500 g

b) 9 hg

c) 25 dag

d) 832 g

....

10 Un barco transporta 8 650 kilos de bonito y 1,5 kilos menos de bacalao. ¿Cuánto pescado lleva el barco en total?

.....

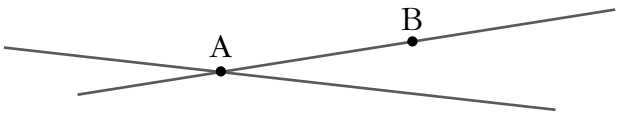
11 Calcula.

a) 18 dag 33 g + 27 g 38 cg = ...

b) 6 kg 112 g – 29 hg 47 g = ...

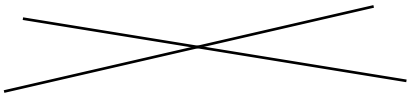
© Grupo Anaya, S. A. Material fotocopiable autorizado. www.cuartodecarlos.blogspot.com

1 Colorea de rojo el segmento, colorea de azul las semirrectas y marca su punto de origen.

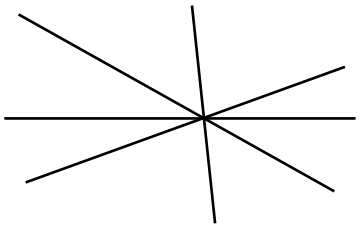


2 Describe cómo son estas rectas y explica por qué se nombran así.

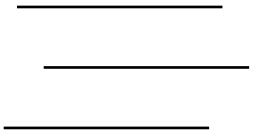
A



B



C



.....

.....

.....

3 Completa.

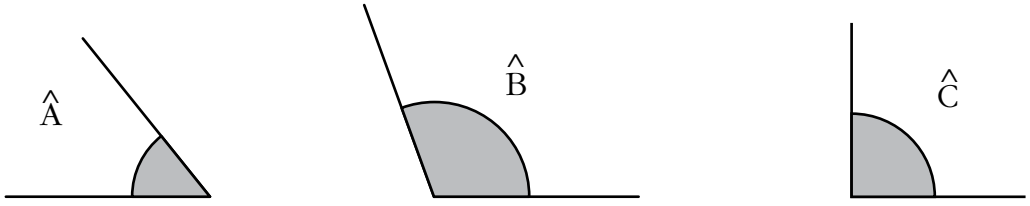
a) Una recta es una línea compuesta por infinitos .....

que se suceden en una ..... dirección.

b) Un ..... divide una recta en ..... semirrectas.

c) Un ..... es la parte de una recta comprendida entre 2 puntos.

4 Mide estos ángulos usando el semicírculo graduado.



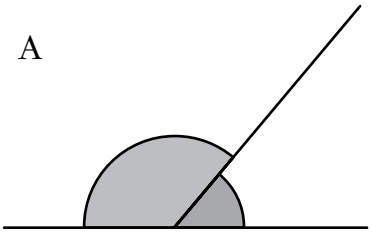
....

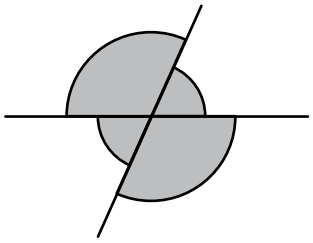
5 Clasifica los ángulos del ejercicio anterior según su abertura.

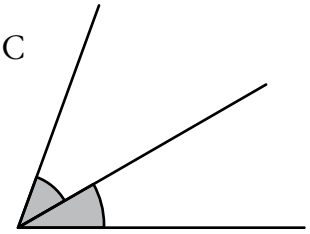
.....

www.cuartodecarlos.blogspot.com © Grupo Anaya, S. A. Material fotocopiable autorizado.

6 Clasifica estos ángulos según su posición y mídelos con el semicírculo graduado.

A 

B 

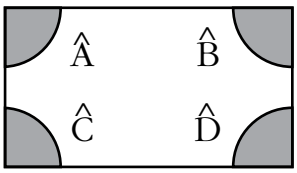
C 

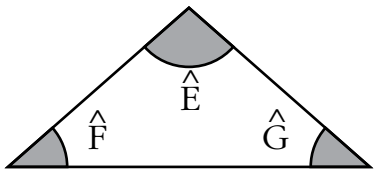
A → .....

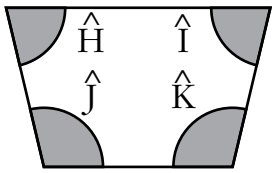
B → .....

C → .....

7 Completa la tabla clasificando los ángulos de los siguientes polígonos según su abertura.

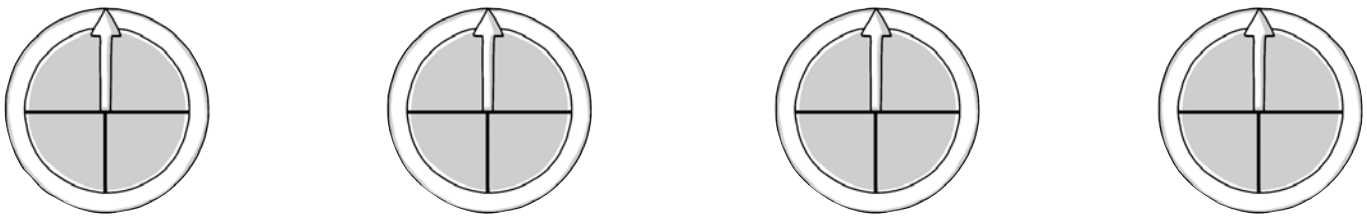






Ángulos agudos	Ángulos rectos	Ángulos obtusos

8 Dibuja la posición en que quedaría la flecha de la ruleta en cada caso.



A → Gira media vuelta en el sentido de las agujas del reloj.

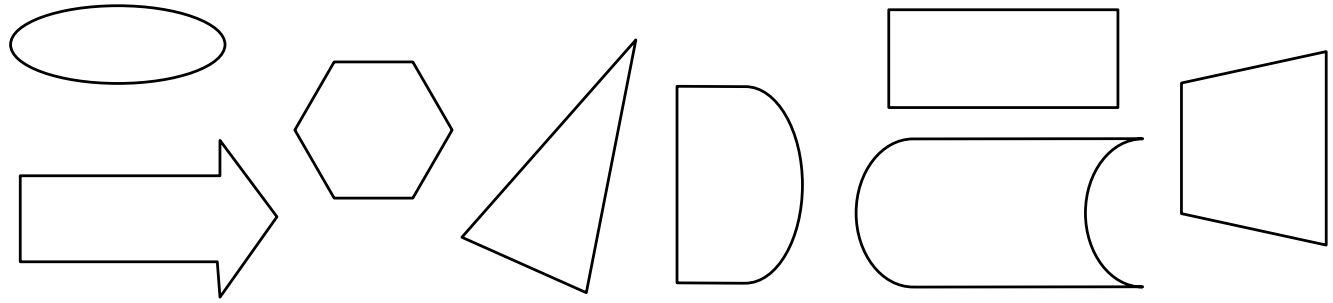
B → Gira tres cuartos de vuelta en el sentido contrario a las agujas del reloj.

C → Gira tres cuartos de vuelta en el sentido de las agujas del reloj.

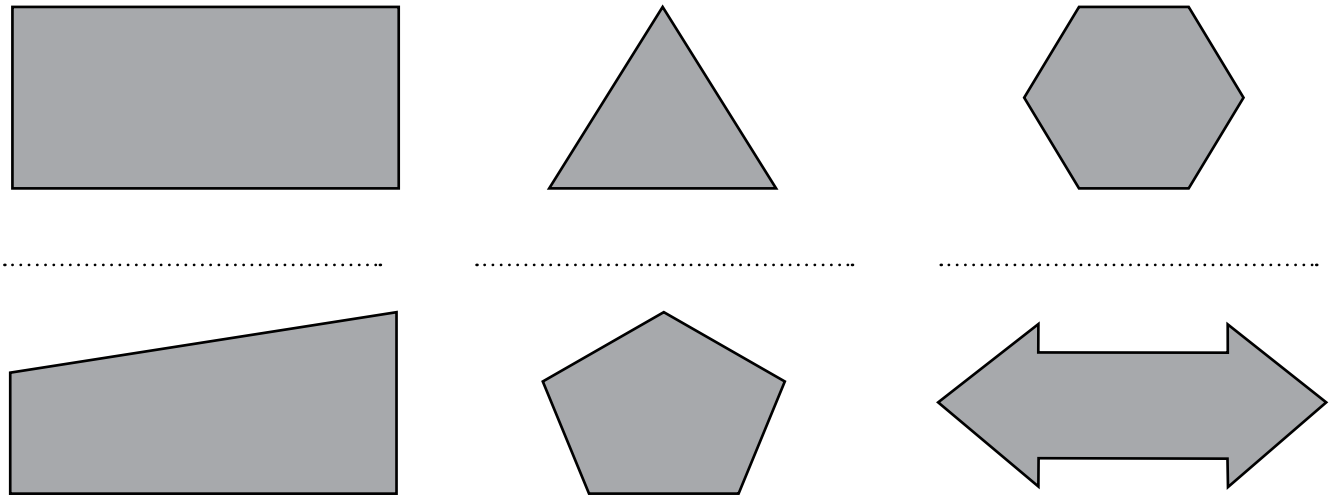
D → Gira una vuelta completa.

© Grupo Anaya, S. A. Material fotocopiable autorizado.
www.cuartodecarlos.blogspot.com

1 Colorea las figuras que son polígonos.



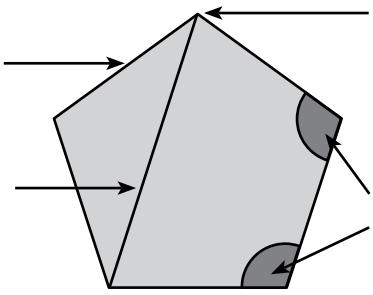
2 Nombra estos polígonos según su número de lados:



…….. …….. ……..

…….. …….. ……..

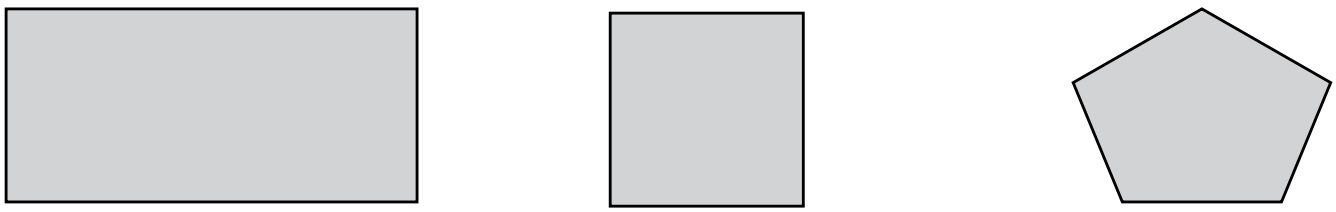
3 Nombra los elementos que se señalan.



…….. ……..

…….. ……..

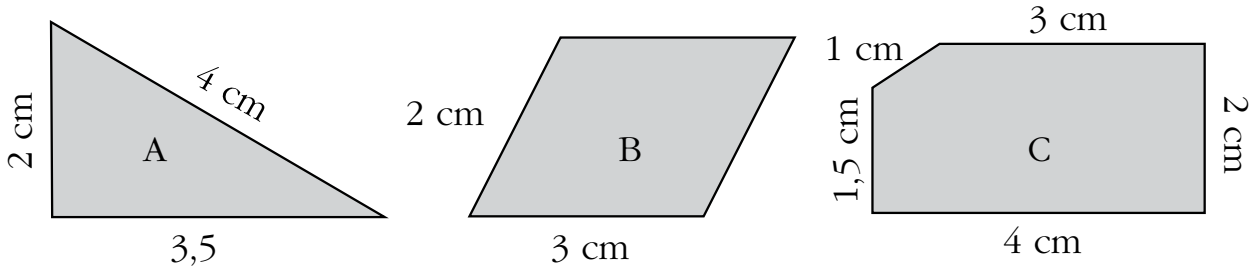
4 Traza todas las diagonales de los siguientes polígonos:



www.cuartodecarlos.blogspot.com © Grupo Anaya, S. A. Material fotocopiable autorizado.

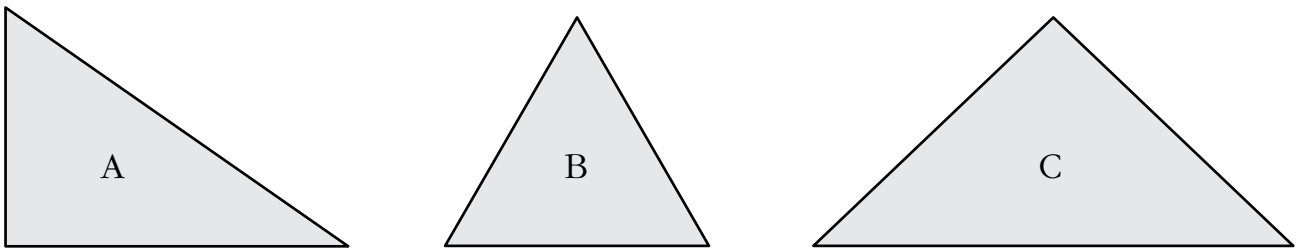
Nombre y apellidos: **R**

5 Calcula el perímetro de cada uno de estos polígonos:



A → ..... B → ..... C → .....

6 Clasifica estos triángulos según sus lados y sus ángulos:

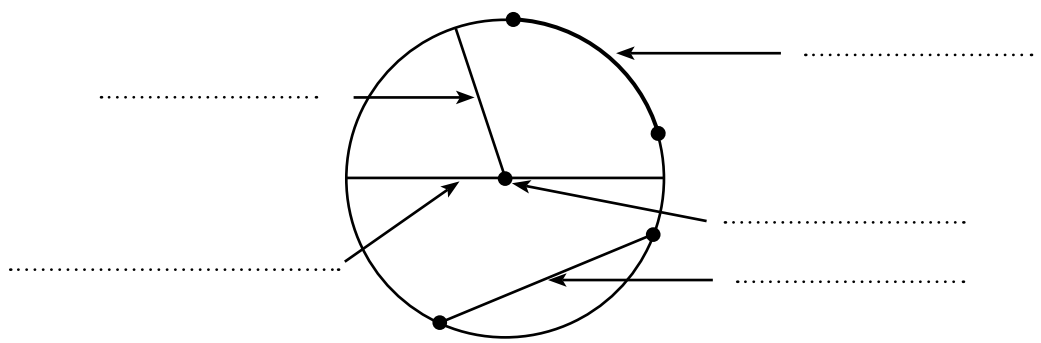


A → .....

B → .....

C → .....

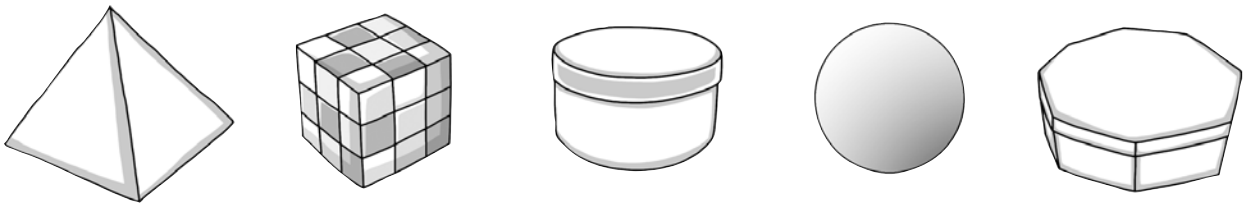
7 Escribe los nombres de los elementos señalados.



© Grupo Anaya, S. A. Material fotocopiable autorizado.

www.cuartodecarlos.blogspot.com

1 Indica en cada caso si las superficies señaladas son planas o curvas.



....

2 Completa las siguientes definiciones:

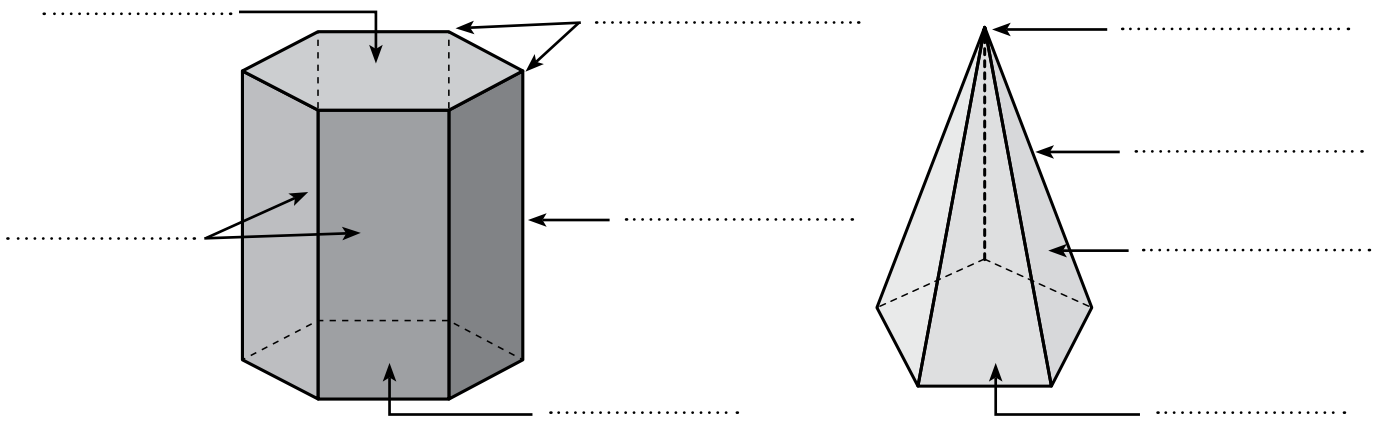
a) Los ..... son los cuerpos geométricos que tienen todas sus caras planas.

b) Todas las ..... de los poliedros son polígonos.

c) Las ..... son las líneas de unión de dos caras.

d) Los ..... son los puntos donde se juntan dos o más caras.

3 Nombra los elementos señalados.



4 ¿Cómo se llaman los poliedros anteriores? ¿En qué se parecen y en qué se diferencian?

.....

.....

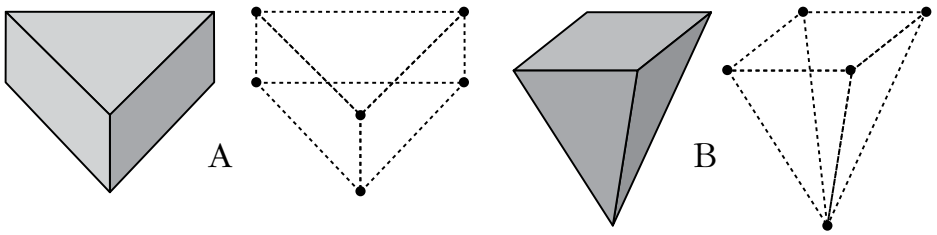
.....

.....

.....

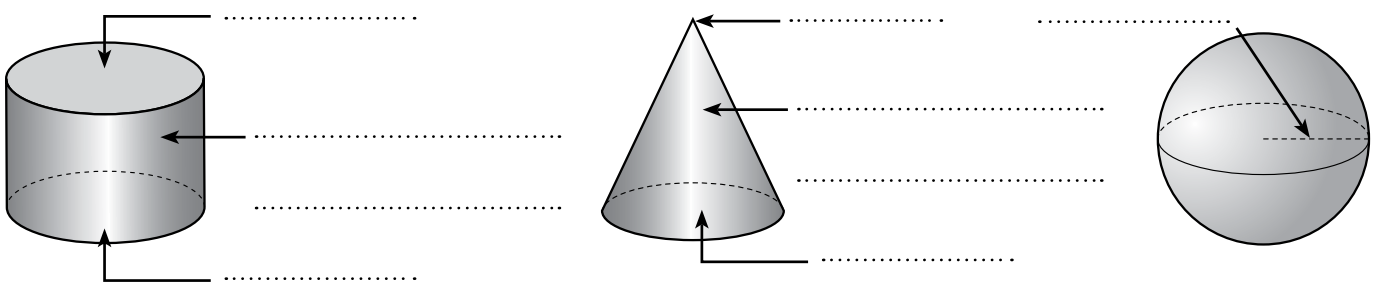
www.cuartodecarlos.blogspot.com © Grupo Anaya, S. A. Material fotocopiable autorizado.

5 Observa y completa la tabla.



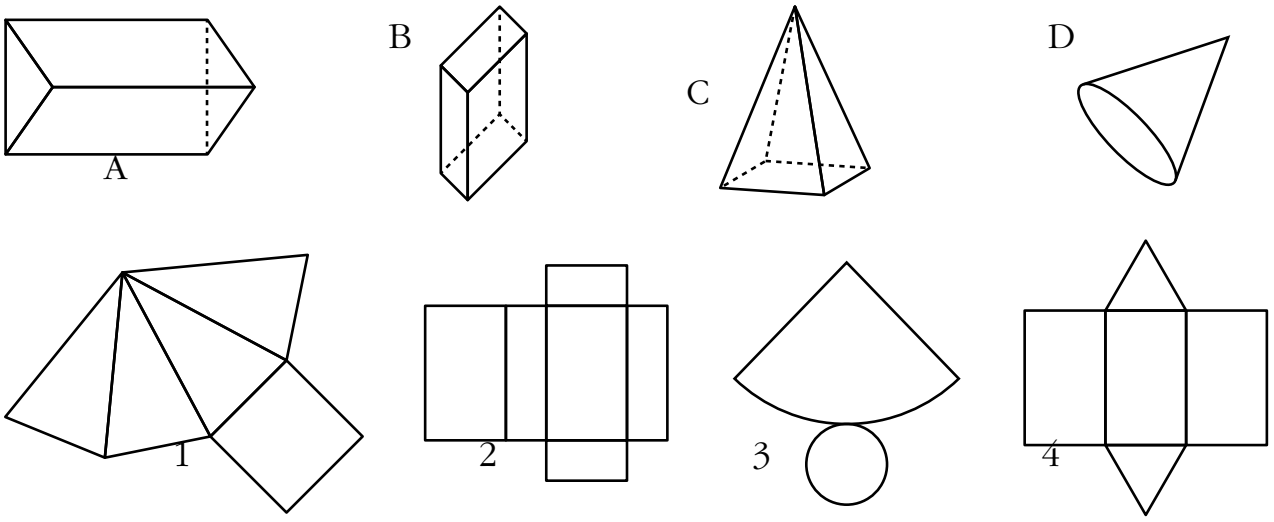
	N.º DE CARAS	N.º DE VÉRTICES	N.º DE ARISTAS
A			
B			

6 ¿Qué tienen en común estos cuerpos geométricos? Escribe el nombre de cada uno de ellos y nombra los elementos señalados:



....

7 Asocia cada figura al desarrollo que corresponda y nombra los cuerpos geométricos.

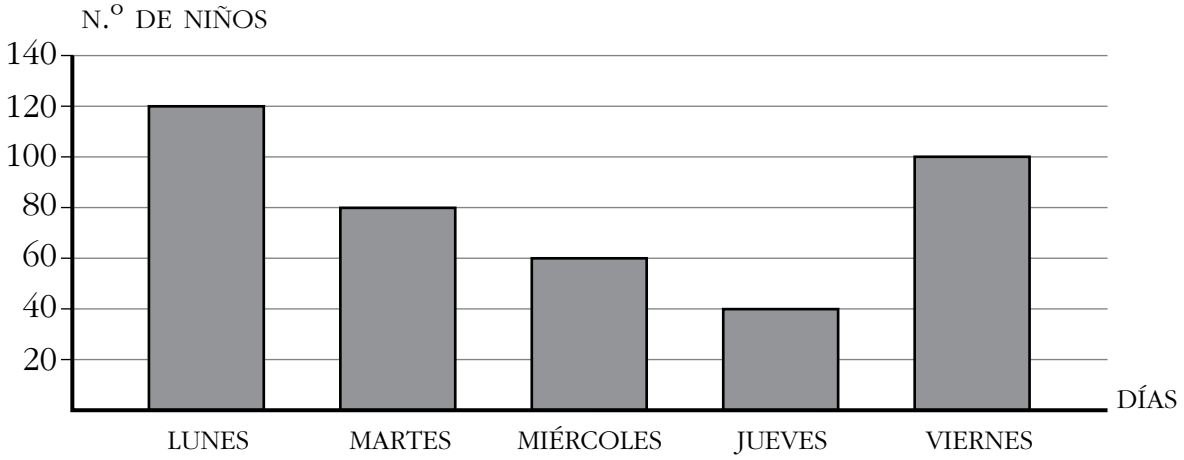


.....

.....

© Grupo Anaya, S. A. Material fotocopiable autorizado. www.cuartodecarlos.blogspot.com

1 En este gráfico podemos ver los niños que han acudido esta semana a la biblioteca. Observa y contesta:



a) ¿Qué día acudieron más niños? .....

b) ¿Cuántos niños acudieron a la biblioteca el martes? .....

c) ¿Cuántos niños acudieron más el lunes que el viernes? .....

2 Celia ha hecho una encuesta en su pueblo para comprobar qué es lo que más le gusta ver a la gente en la televisión. Completa la tabla y contesta.

PROGRAMA	RECUENTO	TOTAL
Películas	𝍸 𝍸 𝍸 ||||	
Dibujos	𝍸 𝍸 𝍸 |||	
Entretenimiento	𝍸 ||	
Documentales	|||	
Noticias	𝍸 𝍸 ||||	

a) ¿Cuántas personas prefieren las películas? ..... ¿Y los programas de entretenimiento? .....

b) ¿Cuál es el programa elegido por más personas? .....

¿Y por menos personas? .....

c) ¿Cuántas personas eligieron las noticias más que los documentales? .....

d) ¿Cuántas personas contestaron a la encuesta? .....

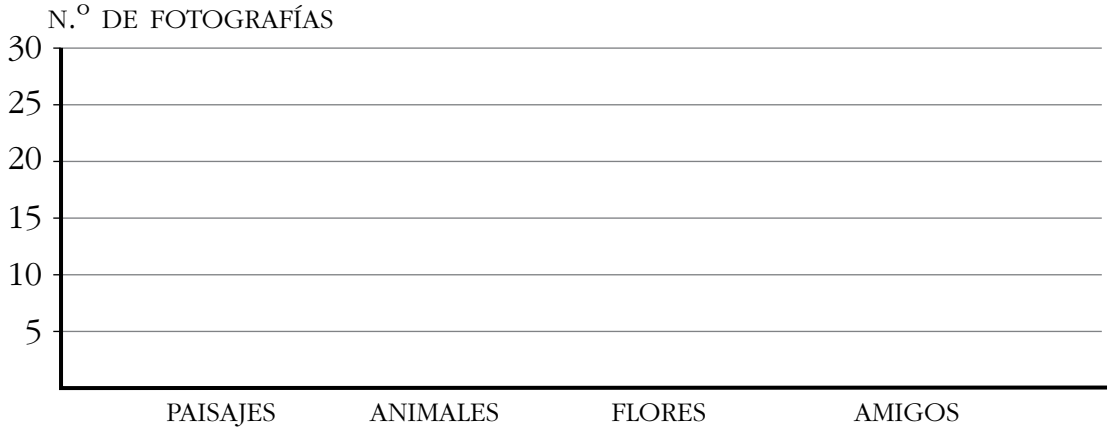
www.cuartodecarlos.blogspot.com
© Grupo Anaya, S. A. Material fotocopiable autorizado.

3 A Luis le encanta la fotografía. Este fin de semana ha llevado su cámara y ha hecho 10 fotografías de paisajes, 25 de animales, 15 de flores y 20 de sus amigos.

a) Completa la tabla.

FOTOGRAFÍAS	RECUENTO
Paisajes	
Animales	
Flores	
Amigos	

b) Construye una gráfica de barras con los datos obtenidos.



4 De las siguientes experiencias indica cuáles son aleatorias:

a) Sacaré un rey de la baraja → .....

b) El domingo hará sol → .....

c) Si se cae al suelo un vaso de cristal, se romperá → .....

5 Mencía tiene una caja de canicas, todas verdes, y coge dos para jugar. Escribe qué tipo de sucesos son los siguientes:

a) Una de las canicas es de color verde → .....

b) Una canica es verde y otra es azul → .....

© Grupo Anaya, S. A. Material fotocopiable autorizado.
www.cuartodecarlos.blogspot.com