

División exacta y división entera

Nombre _____

Fecha _____

Recuerda

- Una división es **exacta** si **su resto es igual a cero**.
- Una división es **entera** si **su resto es distinto de cero**.

1 Primero, haz las operaciones. Después, colorea según la clave.

rojo

las divisiones exactas.

azul

las divisiones enteras.

$$45 \overline{) 3}$$

$$873 \overline{) 4}$$

$$4176 \overline{) 8}$$

$$68 \overline{) 7}$$

$$468 \overline{) 6}$$

$$2911 \overline{) 9}$$

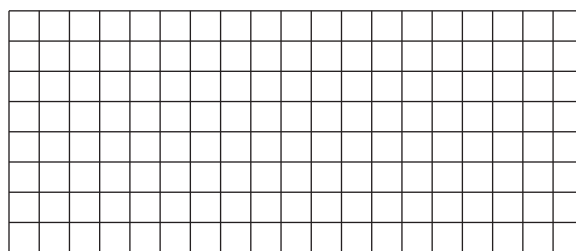
$$89 \overline{) 4}$$

$$784 \overline{) 2}$$

$$3257 \overline{) 5}$$

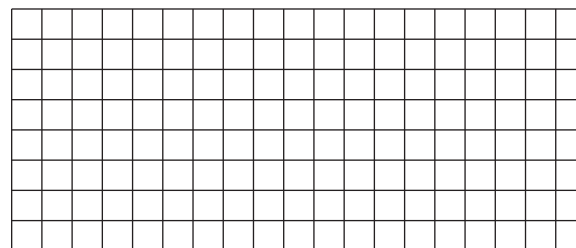
2 Lee y calcula.

Emilio compró 6 piruletas iguales por 96 céntimos. ¿Cuánto le costó cada piruleta?



Solución: _____

Julia necesita 8 bolitas para hacer un collar. Si tiene 284 bolitas, ¿cuántos collares podrá hacer? ¿Cuántas bolitas le sobrarán?



Solución: _____

Prueba de la división

Nombre _____ Fecha _____

REFUERZO

Recuerda

Una división está bien hecha si se cumplen estas dos relaciones:

- El resto es menor que el divisor.
- El dividendo es igual al divisor por el cociente más el resto.

$$\text{Dividendo} = \text{divisor} \times \text{cociente} + \text{resto}$$

1 Calcula y haz la prueba.

78 3	69 2	86 4
93 6	77 7	274 8
644 5	317 3	369 9

2 Calcula el dividendo de cada división.

19 36 0 4 149	14 09 2 7 121	04 14 2 3 214
---	---	---

Divisiones con ceros en el cociente

Nombre _____

Fecha _____

Recuerda

Si al dividir se forma un número menor que el divisor, se escribe **0** en el cociente y se baja la siguiente cifra del dividendo.

$$\begin{array}{r|l} 764 & 7 \\ \hline 064 & 109 \\ & 1 \end{array}$$

REFUERZO

1 Coloca los números y calcula.

618 : 3

[illegible]

807 : 2

[illegible]

537 : 5

[illegible]

364 : 6

[illegible]

1.836 : 9

[illegible]

4.024 : 8

[illegible]

Divisiones con divisor de dos cifras (I)

Nombre _____

Fecha _____

Recuerda

Cuando las dos primeras cifras del dividendo forman un número mayor o igual que el divisor, se toman las dos primeras cifras del dividendo para comenzar a dividir.

$$\begin{array}{r|l} 504 & 21 \\ 084 & 24 \\ 00 & \end{array}$$

1 Coloca los números y calcula.

86 : 21

[illegible]

95 : 23

[illegible]

326 : 14

[illegible]

541 : 25

[illegible]

9.054 : 28

[illegible]

4.287 : 35

Divisiones con divisor de dos cifras (II)

Nombre _____

Fecha _____

Recuerda

Cuando las dos primeras cifras del dividendo forman un número menor que el divisor, se toman las tres primeras cifras del dividendo para comenzar a dividir.

$$\begin{array}{r} 1358 \overline{) 24} \\ 0158 \quad 56 \\ 14 \end{array}$$

1 Coloca los números y calcula.

$138 : 43$

$345 : 53$

$271 : 92$

$157 : 34$

$2.176 : 64$

$6.345 : 71$

Propiedad de la división exacta

Nombre _____ Fecha _____

Al multiplicar o dividir el dividendo y el divisor de una división exacta por un mismo número, el cociente no varía.

- 1** Multiplica o divide el dividendo y el divisor por el número indicado y calcula.

× 3 $12 : 4 = \underline{\hspace{1cm}} : \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

$$\boxed{: 4} \quad 32 : 8 = \underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

× 5 $8 : 2 = \underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$$\boxed{: 3} \triangleright 18:6 = \underline{\hspace{1cm}} : \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$$

× 2 $20 : 4 = \underline{\hspace{1cm}} : \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

: 5 $45 : 15 = \underline{\hspace{1cm}} : \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

- 2** Elimina el mismo número de ceros en el dividendo y en el divisor y calcula.

- $140 : 20 = 14 : 2 =$

- $5.600 : 700 = \quad : \quad =$

- $600 : 300 = \underline{\hspace{1cm}} : \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

● $9.000 : 300 = \underline{\hspace{1cm}} : \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

- $800 : 40 = \quad : \quad =$

• $4.500 : 90 =$; $=$

- 3 Lee y resuelve.**

28 personas del club de montaña han ido de excursión a Cercedilla. En el club han preparado **112** sándwiches.

¿Cuántos sándwiches le corresponden a cada una?

A la excursión a Picos de Urbión han ido el doble de personas que a Cercedilla. En el club han preparado el doble de sándwiches que para Cercedilla. ¿Cuántos sándwiches le corresponden a cada una?

[illegible]