

Repartos y división

Nombre _____

Fecha _____

Recuerda

- Una **división** es un reparto en partes iguales.
- Los términos de una división son: **dividendo**, **divisor**, **cociente** y **resto**.

1 Haz grupos de 5 y contesta.



- ¿Cuántos perros hay en total?

- ¿Cuántos perros hay en cada grupo?

- ¿Cuántos grupos has formado?

- ¿Cuántos perros sobran?

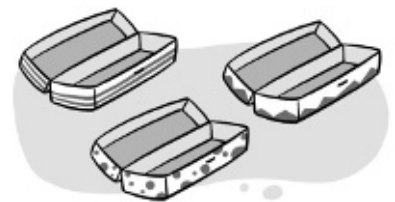
■ Ahora, escribe el reparto que has hecho en forma de división y completa.

D _____ ► 11 | ◀ d _____
r _____ ► ◀ c _____

2 Dibuja los repartos y calcula.

Reparte en partes iguales
15 bolígrafos en 3 estuches.

Divide 15 entre _____ ► _____ : 3 = _____



Reparte en partes iguales
17 flores en 4 jarrones.

Divide _____ entre _____ ► _____ : _____ = _____

- ¿Cuántas flores te sobran? _____



División exacta

Nombre _____

Fecha _____

Recuerda

Una **división** es **exacta** si su **resto es cero**.

1 Calcula estas divisiones exactas.

$$54 \mid 9$$

24 | 4

18 | 2

$$72 \mid 8$$

$$27 \mid 3$$

14 | 7

$$35 \mid 5$$

48 | 6

■ ¿Por qué estas divisiones son exactas? Contesta.

2 Lee, resuelve y escribe la solución.

César pone **36** plátanos en **6** bolsas, poniendo el mismo número de plátanos en cada bolsa. ¿Cuántos plátanos pone en cada bolsa?

[illegible]

Solución: _____

Fátima coloca **24** pañuelos en **3** cajones, colocando el mismo número de pañuelos en cada cajón. ¿Cuántos pañuelos coloca en cada cajón?

[illegible]

Solución: _____

Cálculo de divisiones

Nombre _____

Fecha _____

Recuerda

Una **división** es **entera** si su **resto es distinto de cero**.

1 Calcula las siguientes divisiones y rodea las divisiones enteras.

$$51 \mid 7$$

28 | 3

30	5
----	---

19 | 9

36 | 4

65 | 8

24 | 6

1 5 | 2

■ ¿En qué se diferencia una división entera de una división exacta? Explica.

2 Lee, resuelve y escribe la solución.

Eva reparte en partes iguales
21 libros en **7** estanterías.
¿Cuántos libros pone en cada
estantería?

[illegible]

Solución: _____

Jon reparte en partes iguales
60 nueces entre **7** amigos.
¿Cuántas nueces le da a cada uno?
¿Cuántas le sobran?

[illegible]

Solución: _____

Prueba de la división

Nombre _____

Fecha _____

Recuerda

La prueba de la división es:

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

1 Calcula y haz la prueba.

12 $\overline{)3}$	19 $\overline{)2}$	32 $\overline{)4}$	46 $\overline{)5}$
41 $\overline{)5}$	63 $\overline{)7}$	74 $\overline{)8}$	39 $\overline{)9}$
27 $\overline{)4}$	55 $\overline{)9}$	48 $\overline{)6}$	33 $\overline{)6}$

2 Comprueba si las siguientes divisiones están bien hechas haciendo la prueba de la división.

35 $\overline{)6}$ 5 5	21 $\overline{)9}$ 4 2	18 $\overline{)4}$ 4 3	39 $\overline{)7}$ 4 5
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

Mitad, tercio y cuarto

Nombre _____

Fecha _____

Recuerda

- Para calcular la mitad de un número, se divide el número por 2.
Por ejemplo: $12 : 2 = 6$
- Para calcular un tercio de un número, se divide el número por 3.
Por ejemplo: $12 : 3 = 4$
- Para calcular un cuarto de un número, se divide el número por 4.
Por ejemplo: $12 : 4 = 3$

1 Escribe V, si es verdadero, o F, si es falso.

- ☐ Para calcular el cuarto de un número, se divide el número por 2.
- ☐ Para calcular la mitad de 8, se divide 8 entre 3.
- ☐ Para calcular el tercio de 9, se divide 9 entre 3.
- ☐ La mitad de 8 es 4, porque $8 : 2 = 4$.

2 Calcula.

La mitad 18	Un tercio 27	Un cuarto 16
Un cuarto 24	La mitad 14	Un tercio 15
Un tercio 6	Un cuarto 36	La mitad 16

Divisiones con divisor de una cifra (I)

Nombre _____

Fecha _____

Recuerda

Cuando la primera cifra del dividendo es mayor o igual que el divisor, se toma la primera cifra del dividendo para comenzar a dividir.

$$\begin{array}{r} 736 \\ -4 \\ \hline 33 \\ -32 \\ \hline 16 \\ -16 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ \hline 184 \end{array}$$

1 Coloca los números y calcula.

79 : 7

[illegible]

86 : 2

A large, empty grid consisting of 20 columns and 10 rows of squares, intended for drawing a picture.

456 : 4

[illegible]

896 : 8

[illegible]

792 : 6

[illegible]

413:3

[illegible]

Divisiones con divisor de una cifra (II)

Nombre _____

Fecha _____

Recuerda

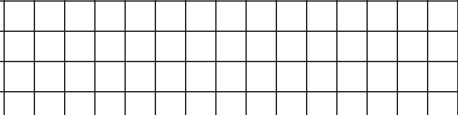
Cuando la primera cifra del dividendo es menor que el divisor, hay que tomar las dos primeras cifras del dividendo para comenzar a dividir.

$$\begin{array}{r} 267 \\ -24 \\ \hline 27 \\ -27 \\ \hline 0 \end{array}$$

1 Coloca los números y calcula.

164 : 4

423 : 6

A large, empty grid consisting of 20 columns and 10 rows of squares, intended for drawing a picture.

146 : 3

A blank 10x10 grid of squares, intended for drawing a picture.

651 : 7

$$458 : 5$$

764 : 8



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.

$$\begin{array}{r} 642 \overline{) 6} \\ -6 \\ \hline 042 \\ -42 \\ \hline 0 \end{array}$$

1 Coloca los números y calcula.

$$61 : 3$$

$$413 : 2$$

$$537 : 5$$

$$486 : 8$$

$$724 : 7$$

$$619 : 2$$