

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?

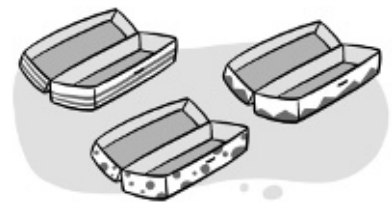
■ Ahora, escribe el reparto que has hecho en forma de división y completa.

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 | 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

15 | 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 3	19 2	32 4	46 5
41 5	63 7	74 8	39 9
27 4	55 9	48 6	33 6

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

35 6 5 5	21 9 4 2	18 4 4 3	39 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.

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

1 Coloca los números y calcula.

$79 : 7$

$86 : 2$

$456 : 4$

$896 : 8$

$792 : 6$

$413 : 3$

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.

$$\begin{array}{r} 267 \quad | \quad 3 \\ -24 \quad 89 \\ \hline 27 \\ -27 \\ \hline 0 \end{array}$$

1 Coloca los números y calcula.

$$164 : 4$$

$$423 : 6$$

$$146 : 3$$

$$651 : 7$$

$$458 : 5$$

$$764 : 8$$

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.

$$61 : 3$$

$$413 : 2$$

$$537 : 5$$

$$486 : 8$$

$$724 : 7$$

$$619 : 2$$