

## DIVISIÓN DE NÚMEROS NATURALES

- Dividir es repartir una cantidad en partes iguales.
- Los términos de la división se llaman **dividendo** y **divisor**, y los números que se obtienen, **cociente** y **resto**.

$$(\text{Divisor} \times \text{Cociente}) + \text{Resto} = \text{Dividendo} \quad \text{Prueba de la división}$$

- Si el dividendo y el divisor de una división exacta se multiplican o se dividen por el mismo número, el cociente no varía (propiedad fundamental de las divisiones exactas).

### 1. Realiza las siguientes divisiones y completa la tabla:

Dividendo	Divisor	Cociente	Resto
954	17		
2.543	32		
23.206	146		

### 2. Relaciona estas columnas:

<u>División</u>	<u>Cociente</u>	<u>Resto</u>
896 : 23	101	49
6.218 : 61	38	22
43.249 : 135	320	57

### 3. Si dividimos un número entre 9, ¿puede ser el resto 11?

### 4. Sin hacer la operación, di por qué esta división es incorrecta:

Dividendo: 4.567    Divisor: 43    Cociente: 106    Resto: 51

### 5. Clasifica estas divisiones en exactas o enteras:

División	Exacta	Entera
432 : 12	v	
903 : 43		
1.125 : 102		

### 6. Redondea los divisores de estas operaciones para estimar sus resultados.

295 : 3	406 : 40	152 : 15
649 : 6	1.230 : 12	4.995 : 5

**7. Sin hacer las divisiones, une las que tengan el mismo cociente (recuerda la propiedad fundamental de las divisiones exactas).**

$210 : 150$

$192 : 16$

$21 : 15$

$384 : 32$

$105 : 75$

$243 : 3$

$5.103 : 63$

$1.701 : 21$

$96 : 8$

**8. Completa la siguiente tabla:**

Dividendo	Divisor	Cociente	Resto
638	47	13	
	25	16	0
	32	24	16
1.194		42	18

**9. Calcula mentalmente y escribe los resultados de las siguientes divisiones:**

$550 : 10 = \dots$

$800 : 100 = \dots$

$4.900 : 70 = \dots$

$40.000 : 500 = \dots$

$12.000 : 400 = \dots$

$4.500 : 90 = \dots$

$430.500 : 10 = \dots$

$67.000 : 6.700 = \dots$

$10.000 : 1.000 = \dots$

**10. Un librero lleva a una feria una colección de 180 libros. Para transportarlos con comodidad decide embalarlos de 15 en 15. ¿Cuántas cajas necesitará?**

**11. Andrea ha pagado 60 € por su pantalón y dos camisas iguales. Si el pantalón cuesta 30 €, ¿cuánto ha costado cada camisa?**

**12. Una empresa de transportes adquiere 5 furgonetas a 12.862 € cada una y tres camiones iguales. En total, la factura asciende a 222.077 €. ¿Cuánto ha pagado por cada camión?**