

Unidad 2. Multiplicación y división

Multiplicación y sus propiedades

1. Averigua y escribe los números que faltan para completar las siguientes multiplicaciones.

$$\begin{array}{r} 637 \\ \times 243 \\ \hline 1911 \\ + 2548 \\ \hline 1274 \\ \hline 154791 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 869 \\ \times 436 \\ \hline 5214 \\ + 2607 \\ \hline 3476 \\ \hline 378884 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 436 \\ \times 248 \\ \hline 3488 \\ + 1744 \\ \hline 872 \\ \hline 108128 \end{array}$$

División. Propiedad fundamental de la división

2. Une con flechas las expresiones que sean equivalentes.

- | | | | | |
|--|---|---|---|---------------------------------|
| El dividendo es 17 075 y el cociente 25. | ● | → | ● | El divisor es 325 y el resto 6. |
| El dividendo es 5 504 y el cociente 64. | ● | → | ● | El divisor es 86 y el resto 0. |
| El dividendo es 4 970 y el cociente 142. | ● | → | ● | El divisor es 35 y el resto 0. |
| El dividendo es 8 456 y el cociente 26. | ● | → | ● | El divisor es 683 y el resto 0. |
-

Relación entre los términos de la división

3. La fábrica FontaMagdalena elabora 6 845 magdalenas diarias y, al empaquetarlas por docenas, utiliza 570 bolsas y le sobran 5 magdalenas. En cambio, la fábrica MariMagdalena elabora el doble de magdalenas que la otra fábrica y las empaqueta en cajas de dos docenas. Sin hacer cálculos, ¿cuántas magdalenas le sobran a la segunda fábrica?

Le sobran 10 magdalenas.

Unidad 2. Multiplicación y división

Jerarquía de las operaciones combinadas

4. Completa la tabla realizando las siguientes operaciones combinadas.

	$5 - (10 - 4) : 2$	$(12 - 7) \times 2 + 12 : 4$	$21 : 3 + (5 + 4) \times 3$
1.º paréntesis	$5 - 6 : 2$	$5 \times 2 + 12 : 4$	$21 : 3 + 9 \times 3$
2.º multiplicaciones y divisiones	$5 - 3$	$10 + 3$	$7 + 27$
3.º sumas y restas	2	13	34

¿Te acuerdas?

5. Completa esta pirámide. Para ello, debes tener en cuenta que el número que hay en cada ladrillo se consigue restando los dos que tiene debajo.

