

## Comparar alturas de árboles

**1 Lee y resuelve.**

La secuoya gigante es el árbol más grande del mundo. En la tabla aparecen la altura y el diámetro de la base de algunos ejemplares de esta especie.

Nombre	Altura (en m)	Diámetro de la base (en m)
Lost Monarch	98	7,9
General Sherman	84,3	11
Fusion Grant	106,3	6,8
Howland Hill Giant	100,6	5,85



- ¿Cuántos metros en total miden las dos secuoyas de menor altura?

$$98 + 84,3 = 182,3$$

Miden 182,3 m.

- ¿Cuántos metros en total miden las dos secuoyas de mayor altura?

$$106,3 + 100,6 = 206,9$$

Miden 206,9 m.

- ¿Cuántos metros mide la secuoya de mayor altura más que la de menor altura?

$$106,3 - 84,3 = 22$$

Mide 22 m más.

- ¿Cuántos metros aproximadamente miden las tres secuoyas de mayor altura?

$$98 + 106 + 101 = 305$$

Miden 305 m aproximadamente.

- ¿Cuántos metros le falta al diámetro de cada ejemplar para medir 1,5 dam?

$$1,5 \text{ dam} = 15 \text{ m}$$

$$15 - 7,9 = 7,1 \text{ m} \quad 15 - 11 = 4 \text{ m}$$

$$15 - 6,8 = 8,2 \text{ m} \quad 15 - 5,85 = 9,15 \text{ m}$$

- ¿Cuántos metros aproximadamente mide el diámetro de cada ejemplar?

$$8 \text{ m} \quad 11 \text{ m} \quad 7 \text{ m} \quad 6 \text{ m}$$




1 Completa la tabla.

Potencia	Base	Exponente	Lectura	Producto	Valor
$2^2$	2	2	2 al cuadrado	$2 \times 2$	4
$2^3$	2	3	2 al cubo	$2 \times 2 \times 2$	8
$6^3$	6	3	6 al cubo	$6 \times 6 \times 6$	216
$10^4$	10	4	10 a la cuarta	$10 \times 10 \times 10 \times 10$	10.000
$11^3$	11	3	11 al cubo	$11 \times 11 \times 11$	1.331
$12^4$	12	4	12 a la cuarta	$12 \times 12 \times 12 \times 12$	20.736

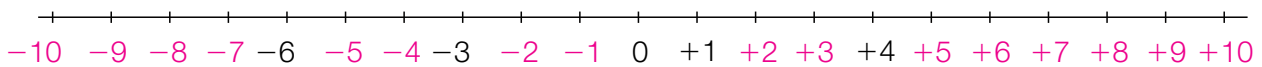
2 Observa el ejemplo y completa.

$\sqrt{25} = 5$  porque  $5^2 = 25$






- $\sqrt{36} = 6$
- $\sqrt{49} = 7$
- $\sqrt{64} = 8$
- $\sqrt{81} = 9$
- $\sqrt{100} = 10$
- $\sqrt{400} = 20$

3 Completa en la recta los números que faltan y escribe.



- Cuatro números mayores que  $-7$ . ▶ R. M.  $-6, -5, -3, 0$
- Cuatro números menores que  $+1$ . ▶ R. M.  $0, -2, -4, -6, -7$
- Cuatro números mayores que  $-10$  y menores que  $0$ . ▶ R. M.  $-9, -8, -6, -1$

4 Observa los números y rodea.

-  Los múltiplos de 2.
-  Los múltiplos de 3.
-  Los múltiplos de 5.

- ¿Qué números son múltiplos de 2 y de 3?  
Los números 30 y 72.
- ¿Qué números son múltiplos de 3 y de 5?  
Los números 15, 30 y 45.
- ¿Qué número es múltiplo de 2, de 3 y de 5?  
El número 30.

## División de un decimal entre un natural

### 1 Completa las series.

Divide entre 10 cada vez.



Divide entre 100 cada vez.



Divide entre 1.000 cada vez.



### 2 Calcula las divisiones.

•  $12,565 : 5$   
 $c = 2,513$   
 $r = 0$

•  $134,4 : 7$  ▶  
 $c = 19,2$   
 $r = 0$

•  $969,3 : 9$   
 $c = 107,7$   
 $r = 0$

•  $35,484 : 12$   
 $c = 2,957$   
 $r = 0$

•  $230,75 : 25$   
 $c = 9,23$   
 $r = 0$

•  $72,864 : 32$   
 $c = 2,277$   
 $r = 0$

### 3 Calcula el término que falta en cada multiplicación.

•  $3 \times \bullet = 29,13$   
 $\bullet = 29,13 : 3 =$   
 $= 7,71$

•  $15 \times \bullet = 94,5$   
 $\bullet = 94,5 : 15 =$   
 $= 6,3$

•  $26 \times \bullet = 148,2$   
 $\bullet = 148,2 : 26 =$   
 $= 5,7$

•  $42 \times \bullet = 134,4$   
 $\bullet = 134,4 : 42 =$   
 $= 3,2$

## División de un natural entre un decimal

### 1 Calcula.

- $435 : 1,5$   
c = 290  
r = 0

- $688 : 3,2$   
c = 215  
r = 0

- $936 : 0,45$   
c = 2.080  
r = 0

- $5.876 : 2,6$   
c = 2.260  
r = 0

- $5.166 : 0,75$   
c = 6.888  
r = 0

- $51 : 0,024$   
c = 2.125  
r = 0

### 2 Observa los precios y resuelve.



- Marisa ha recibido en su tienda una caja con peines. En total ha pagado 190 €. ¿Cuántos peines tiene la caja?

$$190 : 0,95 = 200$$

La caja tiene 200 peines.

- Por una caja con botes de champú, Marisa ha pagado 36 €. ¿Cuántos botes de champú hay en la caja?

$$36 : 2,25 = 16$$

En la caja hay 16 botes.

- ¿Cuántas esponjas puedes comprar con 12 €? ¿Y botes de gel?

$$12 : 0,75 = 16 \text{ esponjas}$$

$$12 : 1,50 = 8 \text{ botes de gel}$$



# División de un decimal entre un decimal

1 Completa las series.

Divide entre 0,1 cada vez

0,4378

4,378

43,78

437,8

4.378

Divide entre 0,02 cada vez

0,05689

2,8445

142,225

7.111,25

355.562,5

Divide entre 0,003 cada vez

0,000243

0,081

27

9.000

3.000.000

2 Calcula las divisiones.

•  $30,6 : 1,7$   
 $c = 18$   
 $r = 0$

•  $9,716 : 2,8$   
 $c = 3,47$   
 $r = 0$

•  $623,07 : 2,15$   
 $c = 289$   
 $r = 1,72$

•  $45,82 : 0,145$   
 $c = 316$   
 $r = 0$

3 Lee y contesta.

Sin hacer las divisiones, ¿cuál tendrá el cociente mayor?  
 Explica por qué y comprueba tu respuesta.

$12,67 \overline{) 3,4}$   
 $c = 3,7$   
 $r = 0,09$

$12,67 \overline{) 1,34}$   
 $c = 9$   
 $r = 0,61$

Tendrá el cociente mayor la división  $12,67 : 1,34$ ,  
 porque las dos tienen el mismo dividendo y el divisor  
 de la segunda es menor.



## Obtención de cifras decimales en el cociente

1 Calcula el cociente de cada división con las cifras decimales que se indican.

Con 1 cifra decimal



- $12 : 8$   
c = 1,5  
r = 0

- $239 : 15$   
c = 15,9  
r = 0,5

- $2.876 : 114$   
c = 25,2  
r = 3,2

Con 2 cifras decimales



- $37 : 4$   
c = 9,25  
r = 0

- $457 : 43$   
c = 10,62  
r = 0,34

- $3.958 : 236$   
c = 16,77  
r = 0,28

Con 3 cifras decimales



- $25 : 7$   
c = 3,571  
r = 0,003

- $583 : 54$   
c = 10,796  
r = 0,016

- $5.160 : 415$   
c = 12,433  
r = 0,305

2 Calcula cada división y escribe cuál es el cociente y el resto.

Con 1 cifra decimal

- $1.268 : 34$

Cociente ► 37,2

Resto ► 3,2

Con 2 cifras decimales

- $4.285 : 63$

Cociente ► 68,01

Resto ► 0,37

Con 3 cifras decimales

- $8.034 : 72$

Cociente ► 111,583

Resto ► 0,024