

NÚMEROS DECIMALES

1) Escribe como se leen.

- a) 3,45
- b) 2,085
- c) 0,008
- d) 6,3006

2) Escribe con cifras:

- a) 5 milésimas
- b) 2 unidades 4 centésimas
- c) 1245 milésimas
- d) 345 décimas

3) Indica en cada número el orden de unidades que ocupa la cifra 7:

- a) 7,08
- b) 6,347
- c) 0,75
- d) 475,34
- e) 700,08

4) Ordena de mayor a menor los números: 6,1; 6,02; 6,023; 6,003

5) Escribe los números y después los ordenas de mayor a menor:

- a) 3 décimas
- b) 30 milésimas
- c) 4 centésimas
- d) 303 diezmilésimas
- e) 33 centésimas

Ordenados:

6) Calcula (colocando previamente las cantidades)

- a) $3,428 + 53,2 + 125,72$
- b) $64,4 - 5,48$
- c) $36,4 \cdot 2,5$
- d) $36 : 4,8$
- e) $4,5 : 18$
- f) $6,28 : 1,2$

7) Calcula mentalmente:

- a) $0,3 \cdot 0,5$
- b) $3,45 \cdot 0,1$
- c) $0,7 \cdot 0,04$
- d) $7,28 \cdot 0,2$
- e) $3,45 \cdot 10$
- f) $5,673 : 10$

8) Aproxima a las centésimas las cantidades:

- a) 34,5678
- b) 12,5248
- c) 6,1328
- d) 45,5986

9) Halla dos números decimales que estén entre:

- a) 12,65 y 12,66
- b) 6,071 y 6,072

10) Calcula con dos cifras decimales el cociente de las divisiones:

a) $454,9 : 6$

b) $32,4 : 2,25$

c) $0,97 : 9$

11) Halla el resultado de:

a) $2,08 \cdot 1000$

b) $0,324 \cdot 10000$

c) $3971 \cdot 100$

d) $4800 \cdot 0,001$

e) $324,5 \cdot 0,01$

f) $1320 \cdot 0,1$

12) Calcula:

a) $3247 : 1000$

b) $0,45 : 100$

c) $73,25 : 10$

d) $900 : 0,1$

e) $3440 : 0,01$

f) $80,701 : 0,001$

Problemas

13. Una cinta de 20 metros de longitud se ha dividido en 25 trozos iguales. ¿Cuánto mide cada trozo?

14. El kilo de merluza está a 11,20 €. Si una merluza pesa 1,450 kg, ¿cuánto costará?

15. Otro día, por un kilo y medio de merluza se ha pagado 21,30 €. ¿A cuánto estaba el kilo?

16. Fernando ha comprado 3,6 kg de peras que valen a 1,35 €/kg y 650 gramos de cerezas que valen a 3,20 € el kilo. Si ha pagado con un billete de 10 €, ¿cuánto le devolverán?

17. Un taller mecánico de forma rectangular mide 10,50 m de ancho y 15,60 de largo. ¿Cuánto costará enlosarlo si la colocación del metro cuadrado de suelo sale a 12,30 euros?

18. En una estantería de una tienda hemos contado 135 frascos de perfume. Si cada uno de los frascos contiene 25 mililitros, ¿cuántos litros de perfume hay en total?

19. El precio de cada frasco de perfume es de 8,90 €. Si una semana se venden 57 frascos, ¿cuánto habrá sido la recaudación total por su venta?

20. ¿Cuántos frascos de perfume de 20 mililitros cada uno pueden llenarse con 2,5 litros de dicho perfume?