

NÚMEROS DECIMAIS

1) Escribe con cifras:

- a)** dúas dezmilésimas
- b)** sete cenmilésimas
- c)** quince millonésimas
- d)** duascentas oito milésimas
- e)** catrocentas vinte e nove centésimas

2) Escribe como se len:

- a)** 3´006
- b)** 15´0318
- c)** 0´00052
- d)** 35´8
- e)** 0´20045
- f)** 0´04576
- g)** 0´0856
- h)** 40´02

3) Descompoñer estes números en sumandos e indicar as diferentes unidades.

4) Ordena de menor a maior:

- a)** 5´1 , 4´9 , 5´09 , 5´21 , 4´89
- b)** 1´9 , 1´931 , 1´903 , 2´001 , 1´935
- c)** 0´028 , 0´01 , 0´05 , 0´009 , 0´085

5) Intercala un número entre cada parella:

- a)** 5´7 e 5´8
- b)** 6´08 e 6´09
- c)** 2´231 e 2´232
- d)** 5´39 e 5´4
- e)** 4 e 4´1
- f)** 3´1 e 3´101

6) Calcula cantas milésimas faltan a estes números para chegar a 1 unidade:

0'035 , 0'8 , 0'02 , 0'13 , 0'830

7) Separa os decimais exactos, os periódicos puros e os periódicos mixtos:

137, $13\overline{7}$, $13\overline{7}$, $1\overline{37}$, 137, $0\overline{137}$, $01\overline{37}$, $0\overline{137}$, $0\overline{137}$

8) Coloca os signos <, > ou = segundo proceda:

- a) 0'05 0'050
- b) 0'4 0'399
- c) 0'089 0'091
- d) 0'09 0'1
- e) 0'1 0'100
- f) 0'03 0'0310

9) Escribe a fracción decimal dos seguintes números:

1'43, 2'703, 0'05, 8'46, 0'089

10) Calcula a fracción irredutible destes números:

0'06, 1'02, 0'76, 0'8, 35'5, 3'020

11) Busca as fraccións correspondentes a:

$3\overline{4}$, $0\overline{71}$, $2\overline{25}$, $42\overline{8}$, $20\overline{35}$, $0\overline{436}$, $0\overline{1272}$

12) Calcula a fracción irredutible destes números:

015, 0124, $0\overline{15}$, $0\overline{123}$, $3\overline{146}$, $4\overline{20}$, 6'85, $0\overline{05}$

13) Transforma as seguintes fraccións en números decimais:

$$\frac{7}{3}; \frac{9}{4}; \frac{13}{5}; \frac{7}{11}; \frac{4}{5}; \frac{10}{4}; \frac{3}{20}; \frac{5}{8}$$

14) Calcula o número decimal destas fraccións e clasifícaaas:

$$\frac{7}{6}; \frac{4}{9}; \frac{7}{12}; \frac{13}{6}; \frac{6}{9}; \frac{7}{3}; \frac{8}{100}; \frac{7}{11}; \frac{11}{9}; \frac{7}{9}$$

15) Completa este cadro:

FRACCIÓN	$\frac{3}{8}$		$\frac{4}{3}$		$\frac{9}{22}$		$\frac{4}{7}$
NÚMERO DECIMAL		1'4				2'05	
PARTE ENTEIRA				6			
PERÍODO				25			

NÚMEROS DECIMALES: OPERACIONES I

1) Calcula:

a) $245'62 + 0'37 + 405'2 + 12 =$

b) $405'27 - 386'382 =$

c) $432'56 + 2'075 - 207'49 - 8'95 =$

2) Cantas centésimas faltan a estes números para chegar á unidade:

0'3 , 0'03 , 0'18 , 0'6 , 0'9

3) Resolve:

a) $2'35 \times 0'9 =$

b) $4'08 \times 2'5 =$

c) $103'4 \times 1'05 =$

d) $0'90 \times 0'02 =$

4) Resolve:

a) $2'4 : 1'5 =$

b) $4'76 : 2'8 =$

c) $2'768 : 0'8 =$

d) $15'75 : 2'1 =$

5) Cantas botellas de leite de 0'75 l. podemos encher con 21 l. de leite?

6) O perímetro dun hexágono regular é de 2'16 m. Cantos cm. mide cada lado?

7) Un coche consume 6'4 l. de gasolina cada 100 km. Se no depósito collen 56 l., cantos quilómetros podemos viaxar sen repostar?

8) O produto dun número por 0'08 é 1'04. Cal é ese número?

9) Completa o cadro:

DIVIDENDO	DIVISOR	COCIENTE
	2'7	3'8
10'206	5'4	
	3'4	0'08
3'2		1'28

- 10)** Cun bidón de 90 l. enchéronse 120 botellas.
Cal é a capacidade dunha botella?
- 11)** Unha chamada telefónica a Australia de oito minutos e medio custou 7'82 €.
Cal é a tarifa por minuto?
- 12)** Un quilogramo de filetes custa 11,20 €.
Canto pago por un quilogramo e medio? E por 850 g.?
- 13)** Un comerciante merca 25 xerras a 7'20 € cada unha.
Rompe unha xerra e quere gañar 120 €. A como debe vender cada unha?
- 14)** Merco queixo a 7'80 € o quilogramo e pago 5'85 €. Canto queixo merquei?
- 15)** Calcula o cociente exacto destas divisións:
- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| a) $87:12 =$ | d) $4:0'64 =$ |
| b) $38'5:1'4 =$ | e) $85'941:16'2 =$ |
| c) $3'81:1'25 =$ | f) $14'5:0'464 =$ |
- 16)** Se o paso dun home adulto son 0'65 m., cantos pasos debe dar para camiñar un quilómetro?
- 17)** Merco 0'75 kg. de queixo a 12'40 € o quilogramo.
Canto me devolven se pago cun billete de 10 €?
- 18)** Sabendo que o queixo véndese a 12'25 € o quilogramo,
que cantidade merco se pago 5'88 €?
- 19)** Un quilogramo e seiscentos gramos de cereixas custa 6 €.
A como se vende o quilo de cereixas?
- 20)** Ana merca 708 gramos de carne. Canto debe pagar se o quilo custa 9'35 €?
- 21)** Xan ten 13 anos e mide 1'72 m. Se con oito anos medía 1'57 m.,
cal foi o crecemento medio por ano?
- 22)** Calcula os cocientes con dúas cifras decimais:
- | | |
|--------------------------|--|
| a) $146:85 =$ | |
| b) $3'2:13 =$ | |
| c) $24'056:8'6 =$ | |
| d) $71:517 =$ | |

NÚMEROS DECIMAIS: OPERACIÓNS II

1) Calcula o cadrado e o cubo destes números: 5, 0'5, 1'2, 0'2, 0'12

2) Calcula aproximando ata décimas: $\sqrt{7'1}$, $\sqrt{0'5}$, $\sqrt{8'3}$, $\sqrt{5}$

3) Calcula estas raíces exactas:

a) $\sqrt{0'09} =$

b) $\sqrt{0'36} =$

c) $\sqrt{0'0004} =$

4) Calcula por tenteo aproximando ata décimas:

a) $\sqrt{6} =$

b) $\sqrt{85} =$

c) $\sqrt{160} =$

5) Calcula por tenteo cunha cifra decimal:

a) $\sqrt{86} =$

b) $\sqrt{150} =$

c) $\sqrt{500} =$

d) $\sqrt{930} =$

6) Calcula a raíz cadrada exacta:

a) $\sqrt{1'21} =$

b) $\sqrt{6'25} =$

c) $\sqrt{6'76} =$

d) $\sqrt{4225} =$

e) $\sqrt{42'25} =$

f) $\sqrt{0'4225} =$

7) Opera:

a) $11'42 - 3'6 \cdot (2'8 + 1'1) + 0'33 \cdot 8 =$

b) $6'3 \cdot (7'75 - 5'25) - 1'05 \cdot (8'6 + 6'4) =$

8) Calcula:

a) $4'25 - (1'2 + 0'75) + 1'06 =$

b) $(0'8 + 0'4) - (1 - 0'23) + 0'36 =$

c) $5 - [8'2 - (3'6 + 1'9 - 2'4)] =$

9) Resolve:

a) $1'6 + 3 \cdot (5'6 - 4'8) =$

b) $2'48 - 3'1 \cdot 0'4 + 2'8 \cdot 1'7 =$

c) $4'3 - 0'2 \cdot (0'7 + 1'2 - 0'4) =$

10) Opera e resolve:

a) $[(2'3 - 0'5) \cdot (3'71 - 2'7)] : 2'5 + 3 =$

b) $(2'3 + 0'5 \cdot 3'71 - 2'7) : 2'5 + 3 =$

11) Unha camisa custaba 35 €, agora ten unha rebaixa do 15 %. Canto vale?

12) Nun colexio con 300 alumnos faltan a clase o 12 %. Cantos rapaces asisten?

13) Xan gana 1250 € cada mes e sóbenlle o soldo un 8 %. Canto gaña agora?

14) Nunca orquestra de 120 músicos o 15 % son trompetas.
Cantos músicos trompeta son?

15) Hai meses que Rosa ten unha multa de 300 €. Polo atraso en pagar debe abonar un 20 % máis. Canto pagará Rosa?