

NÚMEROS DECIMALES: OPERACIONES

1) Completa:

a) $52'63 + \dots = 158'472$

b) $0'430 + \dots = 2'36$

c) $\dots - 0'65 = 14'34$

d) $720'38 - \dots = 60'352$

2) Resuelve:

a) $24'04 - 15'327 + 6'287$

b) $24'04 - (15'327 + 6'287)$

c) $9'28 + 5'23 - 8'41 - 4'71$

d) $(9'28 - 5'23) + (8'41 - 4'71)$

3) Calcula mentalmente:

a) $0'8 + 0'4$

b) $1'2 + 1'8$

c) $3'25 + 1'75$

d) $1 - 0'3$

e) $2'4 - 0'6$

f) $2'5 - 0'75$

4) Resuelve:

a) $13'8 + 3'25 - 4'07$

b) $6'12 - 0'87 + 1'342$

c) $124'75 - 86'287 - 5'3408$

d) $132 - 1'937 + 4'05$

e) $68'529 - 7'506 - 24'5$

f) $40'056 - 3'25 + 0'078$

5) Calcula mentalmente:

a) $8 \cdot 0'3$

b) $0'75 \cdot 2$

c) $5 \cdot 0'5$

d) $0'25 \cdot 4$

e) $0'4 \cdot 0'3$

f) $0'25 \cdot 0'5$

6) Resuelve:

a) $3'25 \cdot 16$

b) $2'6 \cdot 5'8$

c) $27'5 \cdot 10'4$

d) $5'14 \cdot 0'08$

7) Calcula:

a) $15'24 \cdot 10$

b) $5'23 \cdot 1000$

c) $0'382 \cdot 100$

d) $3'05 \cdot 1000$

e) $2'15 \cdot 100$

f) $2'8 \cdot 10000$

8) Resuelve:

a) $1'05 \cdot 7'2$

b) $0'6 \cdot 0'31$

c) $245'2 \cdot 0'025$

d) $3'76 \cdot 6'4$

9) Resuelve:

a) $6'712 - (2'865 + 1'627)$

b) $7'138 - (6'254 - 2'916)$

c) $(2'754 - 1'963) - (1'296 - 0'605)$

d) $(2'574 + 3'018) - (6'6 - 5'548)$

10) Multiplica:

a) $1'3 \cdot 0'08$

b) $2'65 \cdot 1'24$

c) $0'25 \cdot 0'16$

d) $15 \cdot 0'007$

11) Divide ata as centésimas:

a) $2'8 : 6'36$

b) $0'75 : 0'25$

c) $7'492 : 1'286$

12) Aproxima ata as centésimas:

- a) $6137 : 27$ b) $2105 : 34$ c) $12 : 7$

13) Aproxima ata as milésimas:

- a) $245'8 : 6'3$ b) $6'345 : 2'56$ c) $0'814 : 1'6$

14) Aproxima ata as décimas:

- a) $19 : 7$ b) $5 : 12$ c) $9 : 16$

15) Aproxima ata as centésimas

- a) $8'2 : 3$ b) $15 : 6$ c) $0'7 : 18$

16) Calcula o cociente ata as centésimas:

- a) $12 : 0'9$ b) $15 : 18'3$ c) $4 : 0'25$ d) $42 : 0'07$

17) Aproxima ata as centésimas:

- a) $0'8 : 0'3$ c) $1'9 : 0'04$
b) $5'28 : 3'2$ d) $4'6 : 0'123$

18) Divide ata chegar a resto "cero":

- a) $1'701 : 0'7$ c) $1652'743 : 25'31$
b) $73'2 : 2'4$ d) $23'8345 : 0'73$

19) Multiplica e divide:

- a) $5 \cdot 10$ b) $5 : 10$
c) $0'7 \cdot 100$ d) $0'7 : 100$
e) $62'4 \cdot 1000$ f) $62'4 : 1000$
g) $0'12 \cdot 10$ h) $0'12 : 10$
i) $0'0002 \cdot 100$ l) $0'0002 : 100$
n) $0'125 \cdot 1000$ n) $0'125 : 1000$

20) Calcula o cociente exacto:

- a) $28 : 5$ c) $35 : 8$ e) $14'3 : 9$
b) $53 : 4$ d) $7'5 : 3$

21) Resolve ata obter dúas cifras decimais:

- a) $526 : 23$ c) $82'93 : 36$
b) $6321 : 145$ d) $1245'4 : 263$

22) Calcula:

- a) $3 : 0'1$ d) $0'6 : 0'1$ g) $0'02 : 0'1$
b) $3 : 0'01$ e) $0'6 : 0'01$ h) $0'02 : 0'01$
c) $3 : 0'001$ f) $0'6 : 0'001$ i) $0'02 : 0'001$

23) Divide:

- a) $5 : 10$ d) $3'6 : 10$ g) $2'54 : 10$
b) $8 : 100$ e) $5'7 : 100$ h) $57'25 : 100$
c) $2 : 1000$ f) $2'8 : 1000$ i) $0'3 : 1000$

24) Opera:

- a) $4 \cdot 0'6 - 0'3 \cdot 5 + 0'5 \cdot 0'6$
- b) $3 - 2'5 \cdot 0'4 + 1'6 \cdot 3$
- c) $1'2 + 0'75 \cdot 6 + 0'5 \cdot 1'8$

25) Calcula:

- a) $1'9 + 2 \cdot (1'3 - 0'7)$
- b) $4'36 - 1'3 \cdot (0'18 + 0'02)$
- c) $2'5 - 1'25 \cdot (2'57 - 1'85)$

26) Resolva até às milésimas:

- a) $7'6 \cdot (23'5 - 8'7) - 2'75$
- b) $12'4 : 0'2 - (2'7 + 1'05) \cdot 3$
- c) $(28'6 - 3'2) : (0'21 + 4'3)$
- d) $[(2'3 - 0'5) \cdot (3'71 - 2'7)] : 2'5 + 3$

27) Calcula:

$$25'07 - [4'3 \cdot 5'06 - (8'307 + 2'09 + 6'004)] : 1'5$$

28) Resolva:

$$3'92 : [5'07 - (4'5 \cdot 0'7 + 0'52) + 0'09]$$