

26. Pon ejemplos, investiga, y después completa en tu cuaderno.

- a) Multiplicar por 0,2 es igual que dividir entre ...
 b) Dividir entre 0,2 es igual que multiplicar por ...

27. Multiplica mentalmente.

a) $18 \cdot 0,1 =$

es igual a dividir entre 10

d) $5 \cdot 0,2$

Es igual que dividir entre 5

g) $20 \cdot 0,5$

b) $15 \cdot 0,01$

Es igual que dividir entre 100

e) $200 \cdot 0,02$

h) $20 \cdot 0,05$

c) $400 \cdot 0,001$

Es igual que dividir entre mil

f) $3000 \cdot 0,002$

i) $2000 \cdot 0,005$

28. Divide mentalmente.

a) $7 : 0,1$

d) $2 : 0,2$

g) $1 : 0,5$

b) $9 : 0,01$

e) $6 : 0,02$

h) $1 : 0,05$

c) $8 : 0,001$

f) $10 : 0,002$

i) $1 : 0,005$

30. Opera ayudándote del cálculo mental.

a) $5,6 - 0,8 : 0,5 + 6,2 \cdot 0,5$

c) $15 \cdot 0,5 + 0,5 : 0,2 - 9,8$

b) $0,62 : 0,1 - 4,3 - 12 \cdot 0,1$

d) $5,5 \cdot 0,2 + 1,1 + 6,6 : 0,3$

32. Calcula.

a) $1,9 + 2 \cdot (1,3 - 2,2)$

b) $0,36 - 1,3 \cdot (0,18 + 0,02)$

c) $2,5 - 1,25 \cdot (2,57 - 0,97)$

d) $6,5 \cdot 0,2 - 0,4 : (2,705 - 3,105)$

e) $12 : 6,4 - 2 \cdot (1 : 8)$

f) $-(3,5 \cdot 1,2) : 2,1 + (0,865 - 3)$

g) $(-5,33 + 1,79) \cdot 3 - (8,75 : 0,5)$

Resuelve problemas

Página 101

39. Tras consultar con su dietista, el señor Horondo se ha puesto a régimen. En la tabla ha recogido los resultados de la báscula tomados el primer día de cada uno de los seis últimos meses:

1.º	2.º	3.º	4.º	5.º	6.º
91,38	90,16	88,815	87,801	86,9	86,15

El primer mes adelgazó $91,38 - 90,16 =$

El segundo mes adelgazó $90,16 - 88,815 =$

El tercer mes adelgazó $88,815 - 87,801 =$

El cuarto mes adelgazó $87,801 - 86,9 =$

El quinto mes adelgazó $86,9 - 86,15 =$

a) ¿En qué mes ha adelgazado más?

b) ¿Cuánto ha adelgazado en total?

40. Con 15 kilos de miel se han llenado 25 frascos. ¿Cuál es el peso de cada frasco, teniendo en cuenta que el casco y la tapa pesan 0,12 kg?

41. Un coche avanza 2,68 metros por cada vuelta que da la rueda. ¿Cuántas vueltas dará en el trayecto de 620 kilómetros entre Madrid y Barcelona? (Aproxima el resultado a las centenas).

26. Pon ejemplos, investiga, y después completa en tu cuaderno.

a) Multiplicar por 0,2 es igual que dividir entre ... 5.

b) Dividir entre 0,2 es igual que multiplicar por ... 5.

27. Multiplica mentalmente.

a) $18 \cdot 0,1$ 1,8

es igual a dividir entre 10

d) $5 \cdot 0,2$ 1

Es igual que dividir entre 5

g) $20 \cdot 0,5$ 10

b) $15 \cdot 0,01$ 0,15

Es igual que dividir entre 100

e) $200 \cdot 0,02$ 4

h) $20 \cdot 0,05$ 1

c) $400 \cdot 0,001$ 0,4

Es igual que dividir entre mil

f) $3000 \cdot 0,002$ 6

i) $2000 \cdot 0,005$ 10

28. Divide mentalmente.

a) $7 : 0,1$ 70

d) $2 : 0,2$ 10

g) $1 : 0,5$ 2

b) $9 : 0,01$ 900

e) $6 : 0,02$ 300

h) $1 : 0,05$ 20

c) $8 : 0,001$ 8000

f) $10 : 0,002$ 5000

i) $1 : 0,005$ 200

30. Opera ayudándote del cálculo mental.

a) $5,6 - 0,8 : 0,5 + 6,2 \cdot 0,5$ 7,1

c) $15 \cdot 0,5 + 0,5 : 0,2 - 9,8$ 0,2

b) $0,62 : 0,1 - 4,3 - 12 \cdot 0,1$ 0,7

d) $5,5 \cdot 0,2 + 1,1 + 6,6 : 0,3$ 24,2

32. Calcula.

a) $1,9 + 2 \cdot (1,3 - 2,2)$

0,1

b) $0,36 - 1,3 \cdot (0,18 + 0,02)$

0,1

c) $2,5 - 1,25 \cdot (2,57 - 0,97)$

0,5

d) $6,5 \cdot 0,2 - 0,4 : (2,705 - 3,105)$

2,3

e) $12 : 6,4 - 2 \cdot (1 : 8)$

1,625

f) $-(3,5 \cdot 1,2) : 2,1 + (0,865 - 3)$

-4,135

g) $(-5,33 + 1,79) \cdot 3 - (8,75 : 0,5)$

-28,12

Resuelve problemas

39. Tras consultar con su dietista, el señor Horondo se ha puesto a régimen. En la tabla ha recogido los resultados de la báscula tomados el primer día de cada uno de los seis últimos meses:

1.º	2.º	3.º	4.º	5.º	6.º
91,38	90,16	88,815	87,801	86,9	86,15

El primer mes adelgazó $91,38 - 90,16 = 1,22$ kilos.

El segundo mes adelgazó $90,16 - 88,815 = 1,345$ kilos.

El tercer mes adelgazó $88,815 - 87,801 = 1,014$ kilos.

a) ¿En qué mes ha adelgazado más?

Ha adelgazado más el segundo mes del régimen.

El cuarto mes adelgazó $87,801 - 86,9 = 0,901$ kilos.

El quinto mes adelgazó $86,9 - 86,15 = 0,75$ kilos.

b) ¿Cuánto ha adelgazado en total?

En total ha adelgazado $91,38 - 86,15 = 5,23$ kilos.

40. Con 15 kilos de miel se han llenado 25 frascos. ¿Cuál es el peso de cada frasco, teniendo en cuenta que el casco y la tapa pesan 0,12 kg?

$15 : 25 = 0,6$ kilos de miel van en cada frasco.

$0,6 + 0,12 = 0,72$ kilos es el peso de cada frasco.

41. Un coche avanza 2,68 metros por cada vuelta que da la rueda. ¿Cuántas vueltas dará en el trayecto de 620 kilómetros entre Madrid y Barcelona? (Aproxima el resultado a las centenas).

620 kilómetros = 620 000 metros

$620\,000 : 2,68 = 231\,343,2835\dots$

que, aproximando a las centenas, son 231 300 vueltas.