

- 5 a) 24,08 b) 3,924 c) 3,7

Ejercita

- a) 8,164 c) 13,056 e) 54,3
b) 6,818 d) 13,776 f) 18,45

Páginas 159 y 160 - Practica

1 a) $21,42 - 4,2$ b) $6,8 - 3,4$ c) $1,9 - 7,1$ d) $7,2 - 1,3$

e) $21,6 - 7,2$ f) $2,8 - 5,5$

g) $9,5 - 1,8$ h) $3,7 - 6,1$ i) $4,2 - 8,9$ j) $7,6 - 9,8$ k) $4,3 - 2,3$ l) $8,1 - 6,4$

m) $6,7 - 4,9$ n) $3,4 - 2,5$ o) $1,5 - 7,2$

- 2 a) 22,620 b) 13,200
- 3 a) 10,904 e) 20,492 i) 27,501 m) 35,1
b) 43,036 j) 24,864 l) 20,15 n) 50,719
c) 23,294 g) 53,513 k) 30,384
d) 56,025 h) 79,608 l) 43,05

Página 161

- 1 a) 3,72 kg.
b) 2,48 kg.
c) Con el factor 1,2 el producto es mayor que 3,1; pero con el factor 0,8 el producto es menor que 3,1.
- 2 a) 150 Mayor que ambos factores;
15 Mayor que un factor.
b) 1,50 Mayor que un factor;
0,150 Menor que ambos factores.

Ejercita

- a) 2,94 b) 1,302 c) 2,4 d) 7 e) 24 f) 0,014

Página 162 - Practica

1 a) $8,9 - 0,9$ c) $3,5 - 1,2$ e) $6,3 - 4,8$

b) $5,2 - 2,7$ d) $7,7 - 6,7$

- 2 a) < b) > c) = d) < e) > f) <

- 3 a) Expresión matemática: $2,8 \cdot 0,6$
Respuesta: Masan 1,68 g.

- b) Expresión matemática: $2,8 \cdot 1,4$
Respuesta: Masan 3,92 g.

- 4 a) 360 b) 13,5 c) 36 d) 1,35

Página 163

- 1 Idea de Gaspar: $8,64 \text{ m}^2$.
Idea de Ema: $8,64 \text{ m}^2$.
- 2 a) $(3,8 + 2,3) + 2,7 \rightarrow 3,8 + (2,3 + 2,7)$
 $6,1 + 2,7$ $3,8 + 5$
8,8 8,8
- b) $(1,8 - 2,5) \cdot 4 \rightarrow 1,8 \cdot (2,5 \cdot 4)$
 $4,5 \cdot 4$ $1,8 \cdot 10$
18 18

Página 164

- 3 Se descompuso el número decimal en su parte entera más su parte decimal; luego se multiplicó cada parte por 3 y se sumaron estos resultados. (Propiedad distributiva).
- 4 Se expresó el número como una diferencia entre su entero mayor, más cercano, y una cantidad decimal; luego se multiplicó cada parte por 3 y se restó al número mayor, el menor. (Propiedad distributiva).

Página 165

- 5 a) $(2,5 \cdot 4)$; 10; 36. Al aplicar la propiedad asociativa nos permite obtener como producto 10.
b) $(3,5 + 6,5)$; 10; 72. Al utilizar la propiedad distributiva obtenemos en la suma 10.

Ejercita

- a) 69 b) 8,6 c) 38 d) 14

Páginas 166 y 167 - Practica

- 1 a) 0,94 c) $(1,2 + 8,8) \cdot 7,6$
b) 2,4
- 2 a) 6,1; 10; 16,1. d) 0,04; 92; 100; 4.
b) 2,5; 10; 70. e) 2,2; 1,5; 5; 7,5.
c) 6,9; 10; 69.

3 a) 12,7 b) 90 c) 6 d) 0,88 e) 14

4 a) 8,54 b) 2,88 c) 62,814 d) 5,957 e) 0,192

5 a) Expresión matemática: $5,4 \cdot 1,6$
Respuesta: El área es $8,64 \text{ cm}^2$.

b) Expresión matemática: $6,7 \cdot 0,9$
Respuesta: El área es $6,03 \text{ m}^2$.

6 a) Expresión matemática: $3,2 \cdot 4,5$
Respuesta: Masan $14,4 \text{ kg}$.

b) Expresión matemática: $0,6 \cdot 4,5$
Respuesta: Masan $2,7 \text{ kg}$.

Página 168 - Ejercicios

1 a) 215 d) 4,8 g) 83,2 j) 9,32

b) 161,2 e) 186 h) 0,48 k) 84,15

c) 5,1 f) 0,075 i) 2,898 l) 417,5

2 El área es de $1,02 \text{ m}^2$.

3 La masa es $3,84 \text{ kg}$.

4 a) > b) < c) < d) =

5 Respuesta Variada, por ejemplo: Para pintar una casa se necesitan 5 tarros de pintura. Si cada tarro de pintura contiene 2,3 L, ¿cuántos litros de pintura se ocupan en total?

Página 169 - Problemas 1

1 10; 10; 23; 16; 100.

2 a) 36,4 d) 22,8 g) 5,76

b) 0,24 e) 2,45 h) 3,8

c) 12,341 f) 2,268 i) 0,056

3 3,2 m cuestan \$288 y 0,6 m cuestan \$54.

4 $12,3 - 2,5 = 9,8$; $9,8 \cdot 2,5 = 24,5$.

5 a) 20,8 b) 42

6 $3,26 \cdot 1,4 = (326 \cdot 0,01) \cdot (14 \cdot 0,1)$

$$= 326 \cdot 14 \cdot 0,01 \cdot 0,1$$

$$= 4564 \cdot 0,001$$

$$= 4,564$$

Página 170 - Problemas 2

1 Respuesta Variada, por ejemplo: $8,6 \cdot 7,5 = 64,5$

2 Resultado menor: $2,5 \cdot 3,6$
Resultado mayor: $8,5 \cdot 7,6$.

3 $2,8 \cdot 7,5$; $3,2 \cdot 7,5$; $3,6 \cdot 7,5$; $6,8 \cdot 7,5$; $2,5 \cdot 3,6$;
 $2,5 \cdot 6,8$; $2,5 \cdot 7,6$.