

## CAPÍTULO 6. EXPRESIONES DECIMALES

1. Escribí la fracción o la expresión decimal que corresponde en cada caso.

a.  $\frac{3}{5} =$

c.  $\frac{7}{4} =$

e.  $\frac{17}{20} =$

b.  $0,9 =$

d.  $0,12 =$

f.  $3,45 =$

2. Leé la situación y respondé.

Marcos fue al quiosco y llevó \$2.000. Compró un alfajor que costaba \$956,75 y un paquete de gomitas por \$590,50.

a. ¿Cuánto gastó en total?

b. ¿Le alcanzó el dinero que llevó? ¿Cuánto le faltó o le sobró?

3. Observá las estrategias que usaron Nico y Sol para resolver  $24,32 - 8,42$  y, luego, respondé.



Nico

$$\begin{array}{r} 1 \\ 53 \\ \cancel{24},32 \\ - 8,42 \\ \hline 55,90 \end{array}$$



Sol

$$\begin{aligned} 64,32 &= 63 + 1 + 0,32 \\ 8,42 &= 8 + 0,42 \\ 64,32 - 8,42 &= 55 + 0,58 + 0,32 \\ 64,32 - 8,42 &= 55,90 \end{aligned}$$

a. ¿Qué diferencias encontrás entre las dos formas de resolución? ¿Cuál te parece más fácil?



# INTEGRACIÓN

b. ¿Por qué Sol resta 0,35 al 1 y no al 0,25?

c. ¿Por qué Nico tachó algunos números y escribió otros?

4. Resolvé las multiplicaciones.

a.  $34 \cdot 1,6 =$

c.  $25,6 \cdot 2,4 =$

b.  $5,4 \cdot 2,3 =$

d.  $35,8 \cdot 2,56 =$

5. Sofi resolvió la cuenta  $34,83 : 5,4$ . Analizá su procedimiento y resolvé.

a. ¿Por qué Sofi multiplicó el dividendo y el divisor por 100?

b. ¿Por qué agregó el cero naranja al final del 243? ¿Y el cero violeta al final del 270?

c. Resolvé las divisiones usando la estrategia de Sofi.

Sofi

$$\begin{array}{r} 34,83 \quad 5,4 \\ \cdot 100 \quad \cdot 100 \\ \hline 3483 \quad | \quad 540 \\ - 3240 \\ \hline 2430 \\ - 2160 \\ \hline 2700 \\ - 2700 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$31,5 \quad | \quad 4,5 \quad \underline{\hspace{1cm}}$$

$$25,584 \quad | \quad 2,6 \quad \underline{\hspace{1cm}}$$

$$46,208 \quad | \quad 3,8 \quad \underline{\hspace{1cm}}$$



# INTEGRACIÓN

6. Separá en términos y resolvé.

a.  $45,36 : 0,9 + 8,4 \cdot 3,25 - 9,76 =$

c.  $16,8 : 2,5 + (4,5 + 9,7) \cdot 1,2 =$

b.  $9,75 + 4,3 \cdot 2,5 - (3,5 + 7,8) =$

d.  $(12,46 + 34,78) : 0,4 + 37,8 =$

7. Hallá el valor de la incógnita.

a.  $12 \cdot x + 9,5 = 14,3$

c.  $3,2 \cdot x + 2,75 = 15,55$

b.  $25 \cdot x = 2,4 \cdot 4 + 2,9$

d.  $(x - 9,8) : 2,5 = 5,5 \cdot 4 - 0,08$

