

CAPÍTULO 6. EXPRESIONES DECIMALES

1. Respondé sabiendo que una escalera tiene escalones iguales de 0,15 m de altura.
a. ¿A qué altura está una persona que sube 10 escalones?

b. ¿Cuántos escalones hay que subir para estar a 3 m de altura?

c. ¿En algún escalón se puede estar a 1 m de altura?

2. Pensá y respondé.

Sol tiene 30 monedas de 50 centavos cada una. ¿Cuántas monedas de 25 centavos necesita Nicolás para tener la misma cantidad de dinero que Sol?

3. Escribí de qué número se trata.

a. 1 entero, 3 décimos y 4 centésimos.

b. 1 entero y 34 centésimos.

c. 13 décimos y 40 milésimos.



INTEGRACIÓN

4. Ordená los números de menor a mayor.

4,35

1,22

5,001

0,955

1,987

4,357

0,97

5. Escribí la fracción decimal de cada medida.

a. $0,38 \text{ m} = \frac{\quad}{\quad} \text{ m}$

b. $0,015 \text{ m} = \frac{\quad}{\quad} \text{ m}$

c. $9 \text{ cm y } 3 \text{ mm} = \frac{\quad}{\quad} \text{ m}$

6. Marcá con una **X** la opción correcta en cada caso.

a. $1,5 \text{ m} = \frac{150}{10} \text{ m}$

$\frac{150}{100} \text{ m}$

$\frac{150}{1.000} \text{ m}$

b. $0,8 \text{ m} = \frac{80}{10} \text{ m}$

$\frac{80}{100} \text{ m}$

$\frac{80}{1.000} \text{ m}$

c. $2,17 \text{ mm} = \frac{2.170}{10} \text{ mm}$

$\frac{2.170}{100} \text{ mm}$

$\frac{2.170}{1.000} \text{ mm}$

7. Completá las sumas y restas para que se cumplan las igualdades.

a. $2,35 + \frac{\quad}{\quad} = 2,45$

b. $3,44 + \frac{\quad}{\quad} = 3,56$

c. $4,57 + \frac{\quad}{\quad} = 4,68$

d. $3,66 + \frac{\quad}{\quad} = 4,69$

e. $5,69 - \frac{\quad}{\quad} = 5,55$

f. $3,78 - \frac{\quad}{\quad} = 2,55$



8. Completá la tabla.

				TOTAL
2	35	7	8	
3	6	24	3	
7	4	1	72	

9. Leé la información, observá el ejemplo y averiguá las expresiones decimales que corresponden a cada fracción.

Para averiguar la expresión decimal que le corresponde a una fracción que no es decimal, se puede dividir el numerador por el denominador. Por ejemplo, para averiguar la expresión decimal que corresponde a $\frac{3}{5}$ se resuelve $3 : 5$.

$$\begin{array}{r} 30 \\ 0 / \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 5 \\ 0,6 \end{array}$$

a. $\frac{3}{4} =$

d. $\frac{9}{2} =$

b. $\frac{2}{5} =$

e. $\frac{6}{5} =$

c. $\frac{5}{8} =$

f. $\frac{54}{8} =$

