

Ejercicios propuestos

1. Analiza la tabla. Luego, complétala.

Fracción decimal	$\frac{9}{10}$		$\frac{457}{1.000}$				$\frac{7.607}{100}$	$\frac{81}{10}$
Número Decimal		0,007		11,32	1,155	0,5		

2. Expresa cada número decimal como fracción irreducible.

- | | | | |
|-----------|-----------|----------|----------|
| a. 0,35 | d. 32,002 | g. 0,07 | j. 324,4 |
| b. 1,234 | e. 1,78 | h. 6,873 | k. 5,25 |
| c. 23,703 | f. 3,22 | i. 2,902 | l. 72,08 |

3. Expresa cada fracción como número decimal.

- | | | | |
|-------------------|---------------------|------------------------|--------------------|
| a. $\frac{7}{5}$ | d. $\frac{80}{25}$ | g. $\frac{32}{500}$ | j. $\frac{128}{5}$ |
| b. $\frac{2}{25}$ | e. $\frac{6}{100}$ | h. $\frac{321}{1.000}$ | k. $\frac{24}{16}$ |
| c. $\frac{19}{8}$ | f. $\frac{13}{250}$ | i. $\frac{71}{50}$ | l. $\frac{18}{32}$ |

4. Expresa como fracción impropia y luego como número decimal.

- | | | | |
|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| a. $1\frac{4}{5}$ | d. $2\frac{12}{25}$ | g. $1\frac{13}{20}$ | j. $5\frac{3}{4}$ |
| b. $3\frac{7}{25}$ | e. $3\frac{4}{25}$ | h. $8\frac{1}{20}$ | k. $6\frac{1}{2}$ |
| c. $1\frac{3}{50}$ | f. $2\frac{3}{8}$ | i. $5\frac{1}{5}$ | l. $8\frac{4}{10}$ |

5. Analiza las afirmaciones. Luego, escribe V o F según corresponda.

- a. ____ La fracción $\frac{17}{25}$ puede ser escrita como 0,68.
- b. ____ El número decimal 0,45 es equivalente a $\frac{9}{20}$.
- c. ____ La fracción $\frac{37}{500}$ puede ser escrita como 0,74.

6. Resuelve los problemas.

- a. Si en una competencia Miguel levantó 98,75 kg y Jaime $97\frac{7}{20}$ kg, expresa como fracción los pesos levantados por cada uno.
- b. Las alturas de cinco edificios son: $\frac{7.503}{25}$ m, $\frac{9.807}{100}$ m, $\frac{15.338}{1.000}$ m, $\frac{1.001}{4}$ m y $\frac{3.363}{20}$ m. ¿Cuál es la altura de cada edificio? Expresa los números decimales en fracción.

Ayuda

Una fracción es irreducible o irreducible si no puede ser simplificada, es decir, tanto el numerador como el denominador no pueden ser divididos de manera exacta por un número natural mayor que 1.