

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 irreductible.

- 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 expresada en metros si las

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.