

Actividades: expresiones equivalentes

1.

 **Hacé de profe** Revisá si lo que Majo completó con rojo es correcto. Si hay errores, corregilos.

a. $\frac{7}{3}$ como número mixto es $7\frac{1}{3}$ y una fracción equivalente a $\frac{7}{3}$ es $\frac{63}{21}$.

b. La fracción irreducible de $\frac{81}{108}$ es $\frac{9}{12}$.

2. Escribí como número decimal y como fracción decimal cada una de las expresiones.

a. $8 + \frac{3}{10} + \frac{6}{100} =$

b. $5 + \frac{7}{100} + \frac{1}{1.000} =$

c. $14 + \frac{8}{100} =$

d. 37 milésimos

 **Fijate bien**

$3,84 = 3 + 0,8 + 0,04$
 $3,84 = 3 + \frac{8}{10} + \frac{4}{100}$

3. Mariano dice que la expresión decimal de la fracción "16 sobre 500" es periódica porque no tiene denominador 10, 100, 1000, etcétera. ¿Estás de acuerdo? ¿Se puede hallar una equivalente con alguno de esos denominadores?

4. Haz clic en la opción correcta y completa en la casilla con la expresión decimal equivalente.

a. Fracción de metro que representan 23 cm.

$\frac{23}{10}$ $\frac{23}{100}$ $\frac{23}{1.000}$

b. Fracción de kilómetro que representan 137 m.

$\frac{137}{10}$ $\frac{137}{100}$ $\frac{137}{1.000}$

c. Fracción de metro que representan 11 dm.

$\frac{11}{10}$ $\frac{11}{100}$ $\frac{11}{1.000}$

 **Fijate bien**

$1 \text{ cm} = \frac{1}{100} \text{ m}$
 $1 \text{ dm} = \frac{1}{10} \text{ m}$
 $1 \text{ m} = \frac{1}{1.000} \text{ km}$

5. Escribí la fracción de kilogramo que representa cada cantidad y el número decimal correspondiente. (Pista: puedes guiarte con el ejercicio anterior ya que las equivalencias son similares).

$$250 \text{ g} = \boxed{} \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$1.350 \text{ g} = \boxed{} \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

6. Hacé de profe: Revisá si lo que Matu completó con rojo es correcto. Si hay errores, corregilos

a. La expresión decimal de $\frac{26}{9}$ es 2,8.

b. La fracción decimal de 9,4 es $\frac{9}{4}$.

c. $82 + \frac{2}{10} + \frac{4}{1.000}$ es equivalente a 82,204.

7. Uní con flechas las expresiones equivalentes:

$$\frac{3}{5} \quad \frac{5}{3} \quad \frac{8}{20} \quad \frac{4}{30} \quad \frac{63}{35} \quad \frac{110}{50}$$

$$0,4 \quad 1,8 \quad 0,1\bar{3} \quad 0,6 \quad 2,2 \quad 1,\bar{6}$$

8. Halla la fracción irreducible de las siguientes fracciones y luego expresa cada una como número mixto:

a. $\frac{63}{35} = \underline{\hspace{2cm}} =$

b. $\frac{110}{50} = \underline{\hspace{2cm}} =$