

EQUIVALENCIAS ENTRE NÚMEROS FRACCIONARIOS Y DECIMALES

Convierte

1. Convierte las siguientes fracciones en decimales:

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

b) $\frac{5}{8} =$

c) $\frac{2}{5} =$

¡Recuerda!

Para convertir una fracción en decimal, se divide el numerador entre el denominador. Para convertir un decimal en fracción, se utiliza el lugar decimal como numerador y se elige un denominador adecuado según la cantidad de decimales.

2. Convierte los siguientes decimales en fracciones:

a) $0.6 = \frac{\quad}{\quad}$

b) $0.25 = \frac{\quad}{\quad}$

c) $0.125 = \frac{\quad}{\quad}$

Calcula

3. Calcula las siguientes operaciones y expresa los resultados tanto en fracciones como en decimales:

a) $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{\quad}{\quad} =$

b) $\frac{3}{5} - \frac{2}{5} = \frac{\quad}{\quad} =$

c) $\frac{3}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad} =$

d) $\frac{1}{5} \div \frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad} =$

4. Compara las siguientes fracciones y decimales y señala si son iguales, mayores o menores:

a) $\frac{1}{2}$ y 0.4

b) $\frac{3}{5}$ y 0.6

c) $\frac{7}{8}$ y 0.85

d) $\frac{2}{3}$ y 0.67

e) $\frac{5}{6}$ y 0.83

Resuelve

En una pizzería, se sirve una pizza circular y se divide en ocho rebanadas iguales. Resuelve las siguientes situaciones:

Situación 1: Ana come $\frac{3}{8}$ de la pizza y Juan come $\frac{2}{8}$ de la pizza. ¿Qué fracción de la pizza han comido entre los dos? Exprésalo en forma de fracción y de decimal.

_____ = _____

Respuesta en decimales:



Situación 2: María come $\frac{5}{8}$ de la pizza y Pedro come $\frac{1}{8}$ de la pizza. ¿Qué fracción de la pizza han comido entre los dos? Exprésalo en forma de fracción y de decimal.

_____ = _____

Respuesta en decimales:



Situación 3: Laura come $\frac{6}{8}$ de la pizza y Andrés come $\frac{4}{8}$ de la pizza. ¿Qué fracción de la pizza han comido entre los dos? Exprésalo en forma de fracción y de decimal.

_____ = _____

Respuesta en decimales:



Situación 4: En una fiesta, se reparte la pizza entre 4 amigos. Cada uno come $\frac{1}{8}$ de la pizza. ¿Qué fracción de la pizza ha comido cada amigo? Exprésalo en forma de fracción y de decimal.

Respuesta en decimales:

