

CONVIRTIENDO FRACCIONES A PORCENTAJES - SOPORTE

Para convertir una fracción en un porcentaje, sigue los siguientes pasos:

paso 1) Convierte tu fracción en un decimal dividiendo el numerador entre el denominador.

paso 2) Multiplica el número decimal por 100 para convertirla en un porcentaje.

Ahora has cambiado tu fracción a un porcentaje.

Ejemplo 1: Convierte $\frac{3}{5}$ a un porcentaje.

Para convertir la fracción a un decimal, dividimos el numerador por el denominador.

$$\frac{3}{5} = 3 \div 5 = 0,6$$

Luego, multiplica por 100 para cambiarlo a un porcentaje.

$$0,6 \times 100 = 60$$

$$\text{Entonces } \frac{3}{5} = 60\%$$

Ejemplo 2: Convierte $\frac{14}{9}$ a un porcentaje.

$$\frac{14}{9} = 14 \div 9 = 1,5555$$

Luego, multiplica por 100 para cambiarlo a un porcentaje.

$$1,5555 \times 100 = 155,6$$

(al decimal más cercano)

$$\text{Entonces } \frac{14}{9} = 155,6\% \text{ a } 1\text{pd}$$

Mira el punto sobre el último 5: este decimal es un decimal recurrente y los 5 continúan para siempre.

Ejemplo 3: Convierte $5 \frac{3}{4}$ a un porcentaje.

Primero cambia $\frac{3}{4}$ a decimal.

$$\frac{3}{4} = 3 \div 4 = 0,75$$

Esto nos da: $5 \frac{3}{4} = 5,75$. Ahora multiplica por 100 para cambiarlo a un porcentaje.

$$5,75 \times 100 = 575$$

$$\text{Entonces } 5 \frac{3}{4} = 575\%$$

