Institución Educativa Hernán Toro Agudelo

Forjando juventudes hacia la transformación social

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:_____

Porcentajes

Los porcentajes son una aplicación de la regla de tres simple directa.

1. **Completa la siguiente tabla.**

Porcentaje	Fracción	Fracción Irreductible	Decimal
35%	$\frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{\square}$	
$\square$%	$\frac{40}{100}$	$\frac{\square}{\square}$	
$\square$%	$\frac{\square}{\square}$	$\frac{3}{5}$	

2. **Resuelve los siguientes problemas que implican el uso de porcentajes.**

Problema N°I: Un conductor recorre al día 320 kilómetros. Ya ha completado el 20% de su ruta. ¿Cuántos kilómetros ha recorrido?



Datos del problema

Distancia en kilómetros		
Porcentaje		

Plantear la proporción y resolver

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square \times \square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square$$

Escribir la respuesta: _____

LIVEWORKSHEETS

Problema Nº2: En el grupo de séptimo hay 36 alumnos. En un examen de matemáticas el 60% de ellos aprobó. ¿Cuántos estudiantes ganaron el examen?



Datos del problema

Número de estudiantes		
Porcentaje		

Plantear la proporción y resolver

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square \times \square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square$$

Escribir la respuesta: _____

Problema Nº3: De los 48 estudiantes que hay en el grado séptimo, a 36 les gusta jugar fútbol. ¿Cuál es el porcentaje de estudiantes a los que les gusta jugar futbol?



Datos del problema

Número de estudiantes		
Porcentaje		

Plantear la proporción y resolver

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square \times \square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square$$

Escribir la respuesta: _____

LIVEWORKSHEETS