

Proporcionalidad, porcentajes y estadística

Curso: 6º de Primaria Formato: práctica autocorregible

Nombre: _____

Fecha: _____

Objetivo

Relacionar fracciones, decimales y porcentajes, resolver operaciones combinadas, proporciones y situaciones de probabilidad.

Antes de empezar

Trabaja paso a paso: simplifica cuando sea posible, respeta el orden de las operaciones y comprueba que el resultado tenga sentido en el contexto.

1. Fracción, decimal y porcentaje

Completa. Puedes usar coma o punto decimal.

$\frac{3}{5}$ en decimal = _____

0,25 = ____ % _____

80 % en decimal = _____

35 % de 240 = _____

2. Operaciones combinadas

Calcula respetando el orden de operaciones.

$18 + 6 \times 4 =$ _____

$(18 + 6) \times 4 =$ _____

$72 \div 8 + 5 =$ _____

$50 - 3 \times 7 =$ _____

3. Proporcionalidad

Resuelve.

3 cuadernos cuestan 6 €. Un cuaderno cuesta ____ € _____

Si 1 cuaderno cuesta 2 €, 7 cuadernos cuestan ____ € _____

Una receta para 4 personas usa 300 g de arroz. Para 8 personas necesita ____ g _____

En un mapa 1 cm representa 5 km. 6 cm representan ____ km _____

4. Estadística y probabilidad

Resuelve.

Datos: 2, 4, 4, 5, 10. La media es _____

En esos datos, la moda es _____

En una bolsa hay 3 bolas rojas y 2 azules. Total de bolas = _____

Probabilidad de sacar una azul = ____/5 _____