

Alumno/a

Fecha

**EVALUACIÓN**

1. Halla la incógnita  $x$  en las siguientes proporciones:

a)  $\frac{12}{x} = \frac{x}{3}$

b)  $\frac{25}{9} = \frac{x}{18}$

2. Ocho albañiles construyen un muro de 2,4 metros de alto y 250 metros de largo en 3 días. Si trabajan 6 albañiles durante 4 días, ¿qué altura alcanzará un muro construido de 300 metros?

3. Me he dado cuenta de que la báscula de mi gimnasio no funciona muy bien, siempre marca un 15% menos del peso real. Si hoy me he pesado y ha marcado 93,5 kilogramos, ¿cuánto peso realmente?

4. Calcula el capital final en cada uno de los siguientes casos:

a) Capital de 3 150 euros, colocados al 7% de interés simple anual durante 7 meses.

b) Capital de 15 000 euros, colocados al 7% de interés compuesto anual durante 100 días.

5. Tengo que pagar 2 500 euros a dos operarios por hacerme un trabajo en casa, pero uno de ellos no ha trabajado dos días y el otro no ha trabajado tres días, ¿cuánto dinero debe recibir cada uno de ellos?