

Ecuaciones

1. Resolver las siguientes ecuaciones utilizando la propiedad fundamental de las proporciones:

a. $\frac{x-2}{3} = \frac{12}{4}$

b. $\frac{x+2}{x-3} = \frac{5}{7}$

c. $\frac{x-5}{4} = \frac{7}{x-8}$

d. $\frac{0,5}{1,8} = \frac{x}{4}$

e. $\frac{3}{x-4} = \frac{4}{3}$

2. Determina si las siguientes expresiones son proporciones:

a. $\frac{0,9}{0,3} = \frac{0,3}{0,1}$

b. $\frac{8}{9} = \frac{9}{10}$

c. $\frac{15}{3} = \frac{0,25}{0,05}$

d. $\frac{5}{2} = \frac{20}{9}$