



PROPORCIONALIDAD – TEOREMA DE THALES

1. Plantea la proporción y resuelve:

- a. Los alumnos de 4to año son 30, el 70% no tiene materias previas. ¿Cuántos de los alumnos de 4to tiene materias previas?
- b. Un auto tarda 80 minutos en recorrer 100km, ¿cuánto tardará en recorrer 240km?
- c. Por 3kg de limones, pagué \$120. ¿Cuánto saldrán 8kg?

2. Resolver

A)  $\frac{x-3}{-1-2x} = \frac{2}{3}$

b)  $\frac{-10}{x} = \frac{8}{12}$

c)  $\frac{2x - \frac{1}{3}}{2} = \frac{\frac{1}{4}x - 2}{3}$

3. En las siguientes figuras, todas las medidas están expresadas en centímetros. Calculen la medida de x en cada caso.





