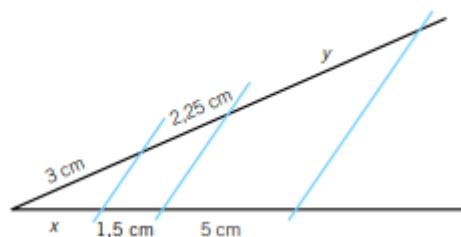


TEMA 9: VECTORES Y SEMEJANZA: Teorema de Tales

1. Halla las longitudes desconocidas.

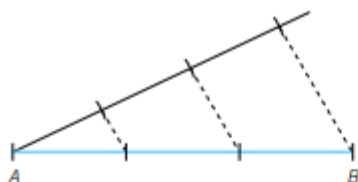


$$\frac{3}{x} = \frac{2,25}{1,5} = \frac{y}{5} \rightarrow x = 2 \text{ cm}; y = 7,5 \text{ cm}$$

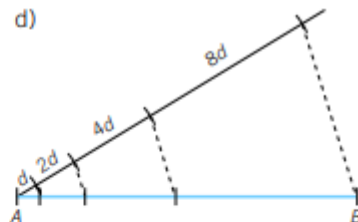
2. Divide gráficamente el segmento AB de 20 cm de longitud en:

- 3 partes iguales.
- 7 partes iguales.
- 2 partes, siendo la segunda la mitad que la primera.
- 4 partes, siendo cada parte el doble que la anterior.

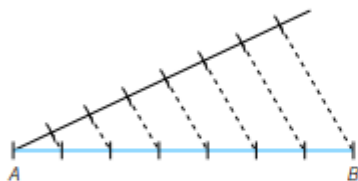
a)



d)



b)



c)

