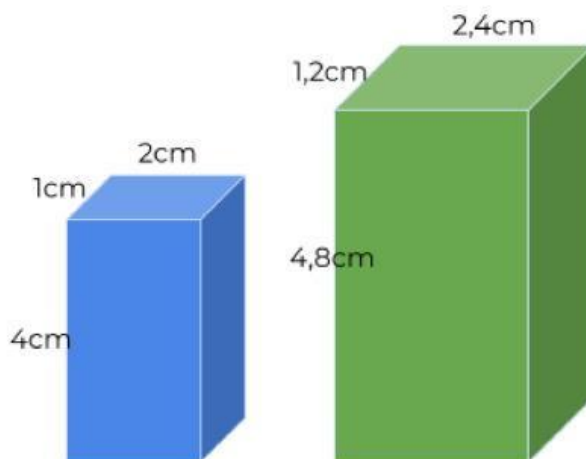


SEMEJANZA CUERPOS D1_02

MATEMÁTICAS 4ºESO - B

* Calcula el área de las bases de estos prismas:



$$A = \dots \text{ cm}^2$$

$$A' = \dots \text{ cm}^2$$

Calcula ahora la razón comparando las áreas de las bases:

$$r^2 = \frac{A'}{A} = \frac{\dots}{\dots} = \dots \Rightarrow r = \sqrt{\dots} = \dots$$

Calcula los volúmenes del prisma:

$$V = A \cdot h = \dots \cdot \dots = \dots \text{ cm}^3$$

$$V' = A' \cdot h' = \dots \cdot \dots = \dots \text{ cm}^3$$

Comprueba ahora que la razón es la misma, comparando los volúmenes de los prismas:

$$r^3 = \frac{V'}{V} = \frac{\dots}{\dots} = \dots \Rightarrow r = \sqrt[3]{\dots} = \dots$$