

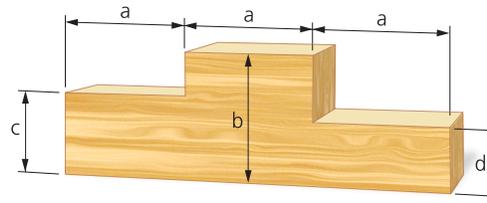
RELACIONES DE PROPORCIÓN DIRECTA ENTRE MAGNITUDES

La figura adjunta representa la perspectiva de un **PODIO** cuyos peldaños, de cotas a , b , c y d guardan cierta proporción geométrica. Teniendo presente que se trabajará a escala $1/15$ y que las medidas acotadas quedan definidas como sigue:

$$a = 1 \text{ metro} \quad b = \sqrt{a \cdot c}$$

$$c = (\sqrt{5} - 1) a/2 \quad d = 1 \text{ tercio proporcional de los segmentos } b \text{ y } c.$$

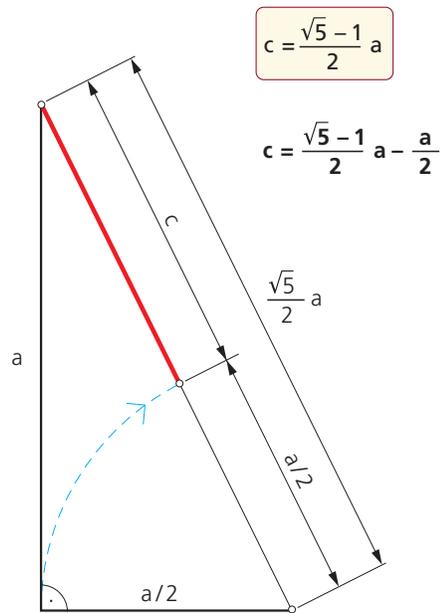
Te proponemos dibujar la **VISTA FRONTAL** del podio a la escala indicada.



Nombre: _____

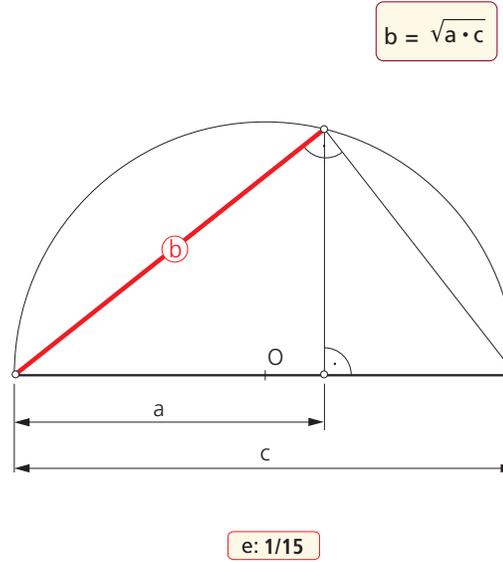
Nº: _____ Curso: _____ Fecha: _____

DETERMINACIÓN DEL SEGMENTO c



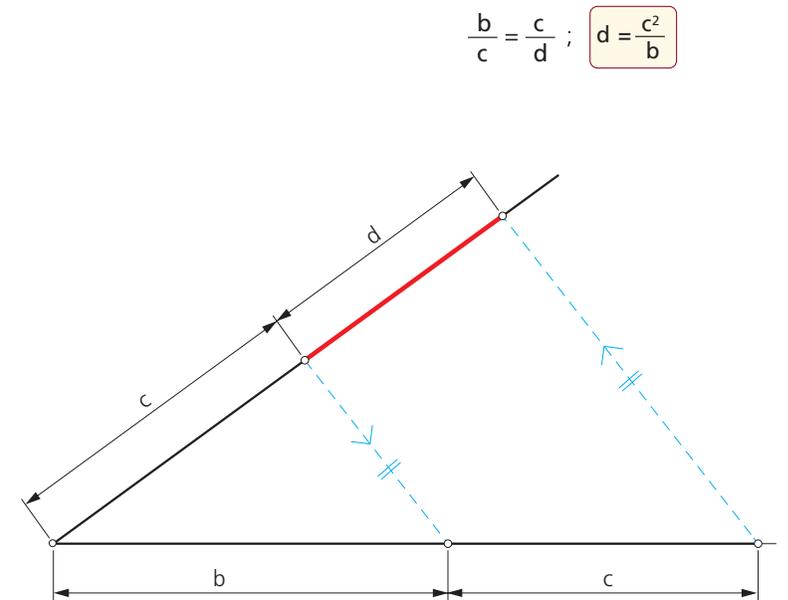
DETERMINACIÓN DE LA MAGNITUD b

(Media proporcional o geométrica)



DETERMINACIÓN DEL SEGMENTO d

(Tercero proporcional)



REPRESENTACIÓN FRONTAL DEL PODIO A ESCALA

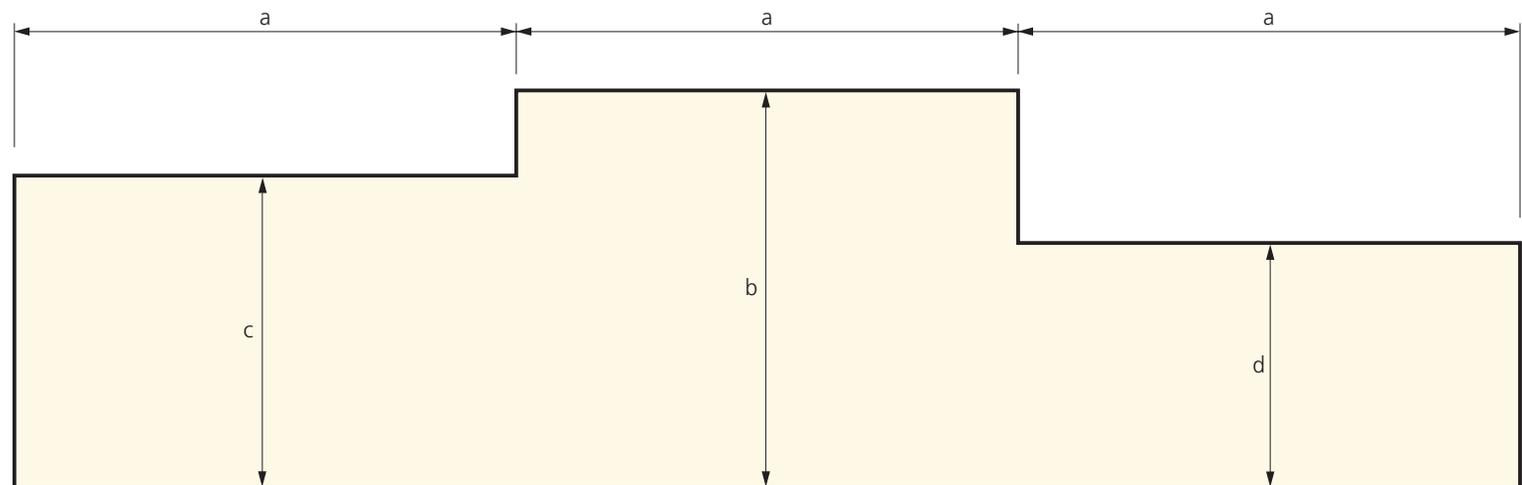
DATOS

$$a = 1 \text{ metro}$$

$$b = \sqrt{a \cdot c}$$

$$c = \frac{\sqrt{5}-1}{2} a$$

$$d = \frac{c^2}{b}$$



e: 1/15