

Travail pour la semaine 6 du au

On convertit les longueurs données en m :

$$2\,935 \text{ cm} = 29,35 \text{ m} \quad 30,2 \text{ m} \quad 0,029 \text{ km} = 29 \text{ m} \quad 4 \text{ dam} = 40 \text{ m}$$

$$40 \text{ m} > 30,2 \text{ m} > 29,35 \text{ m} > 29 \text{ m}$$

$$4 \text{ dam} > 30,2 \text{ m} > 2\,935 \text{ cm} > 0,029 \text{ km}$$

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

1. Le triangle TOP est rectangle en O.

Angle aigu connu \widehat{TPO}

Côté de longueur connue : [TP]

C'est l'**hypoténuse** du triangle TOP.

On cherche la longueur du côté [OP] c'est le côté **adjacent** à l'angle aigu connu.

2. $\cos \widehat{TOP} = \frac{OP}{TP}$

3. $\cos 36 = \frac{OP}{8}$

$$OP = 8 \times \cos 36$$

$$OP \approx 6,5 \text{ cm}$$

Le segment [OP] mesure environ 6,5 cm.

$$\begin{aligned} A &= 12 - 2 \times (-3) \\ &= 12 + 6 \\ &= 18 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} B &= [12 - (3 - 7)] \times (-2) \\ &= [12 - (-4)] \times (-2) \\ &= [12 + 4] \times (-2) \\ &= 16 \times (-2) \\ &= -32 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} C &= \frac{5 - 4 \times 2}{-2 + 8} \\ &= \frac{5 - 8}{6} \\ &= \frac{-3}{6} \\ &= \frac{-3 \div 3}{6 \div 3} \\ &= \frac{-1}{2} \end{aligned}$$