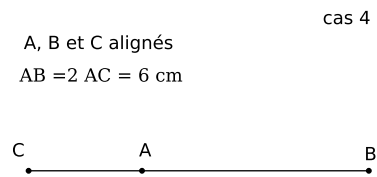
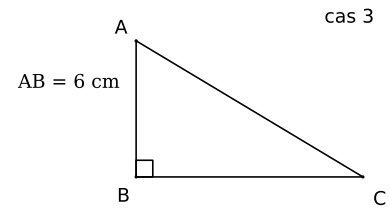
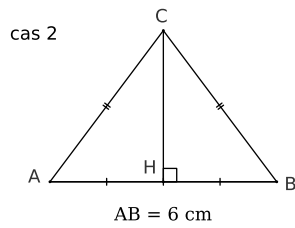
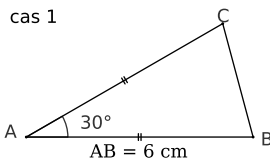


Devoir n°7 - Définitions du Produit scalaire - 1ère spé maths

17 janvier 2020 - 20 min

Exercice 1 (4 pts) : Dans chaque cas, calculer $\overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{AC}$:



Exercice 2 (3 pts) : Dans chaque cas, calculer $\overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{AC}$:

- ABC est un triangle tel que $AB = 6 \text{ cm}$, $AC = 4 \text{ cm}$ et $BC = 7 \text{ cm}$.
- $A(2; 4)$, $B(-1; 3)$ et $C(1; -2)$ dans un repère orthonormé.
- $AB = 6 \text{ cm}$, $AC = 5 \text{ cm}$ et $\widehat{BAC} = \frac{2\pi}{3}$ radians.