

Sujet

Calculer le produit scalaire $\vec{AB} \cdot \vec{AC}$.

H est le projeté orthogonal du point C sur la droite (AB).

1. $AB = 4$, $AH = 3$ et $H \in [AB)$
2. $AB = 1$, $AH = 5$ et $H \notin [AB)$
3. $AB = 6$, $BH = \frac{19}{3}$ et $H \notin [AB)$