

Exercice 5 : exprimer un produit scalaire en fonction de vecteurs

On considère trois points A , B et C du plan tels que $AB = 3$ cm, $AC = 5$ cm et $BC = 6$ cm.

- 1) Faire une figure.
- 2) Exprimer $\overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{BC}$ en fonction de AB , BC et AC .
- 3) En déduire $\overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{BC}$.