Niveau : premiere

Produit scalaire dans le plan

Exercice 33 : que peut-on dire des points A, B et C ?

Quelles sont les informations sur les points A, B et C données par les produits scalaires suivants ?

1. $\overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{AC} = 0$
2. $\overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{AC} = AC^2$
3. $\overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{AC} = AB \times AC$
4. $\overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{AC} = -AB \times AC$
5. $\overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{AC} = -AB^2$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr