

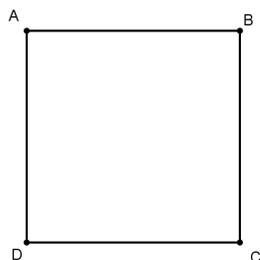
Phase 2

1) Échanger sur vos résultats pour chacun des produits scalaires calculés.

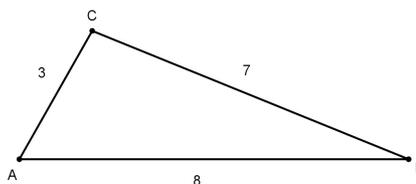
	$\vec{AB} \cdot \vec{AC}$	$\vec{AB} \cdot \vec{AD}$	$\vec{AB} \cdot \vec{AE}$	$\vec{AB} \cdot \vec{AF}$	$\vec{AB} \cdot \vec{AG}$
Définition 1					
Définition 2					
Définition 3					
Définition 4					

2) Voici quatre situations. Comment calculer le produit scalaire $\vec{AB} \cdot \vec{AC}$?

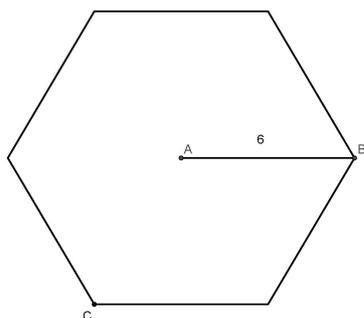
Situation 1 : un carré de côté 4



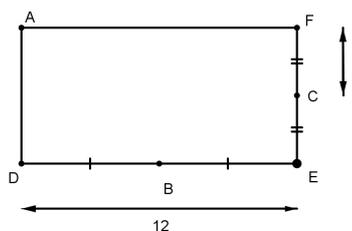
Situation 2 : un triangle



Situation 3 : Un hexagone régulier de centre A



Situation 4 : un rectangle



3) Dans le rectangle de la situation 4, calculer une valeur approchée à 10^{-2} près en degrés de l'angle \widehat{BAC} .