

**Exercice - M0082**

Soit un triangle équilatéral  $A, B, C$  de coté 5cm et  $G$  son centre d'inertie. Calculer :

$$\overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{AC} \quad \overrightarrow{GA} \cdot \overrightarrow{GB} \quad \overrightarrow{AG} \cdot \overrightarrow{AC}$$