



1. Donner les composantes des vecteurs \vec{A} , \vec{B} , \vec{C}
2. Déterminer les angles entre les vecteurs $\alpha=(\vec{A},\vec{B})$, $\beta=(\vec{B},\vec{C})$ et $\gamma=(\vec{A},\vec{C})$
3. Déterminer les normes $\|\vec{A}\|$ $\|\vec{B}\|$ $\|\vec{C}\|$ et vérifier par la mesure,
4. Déterminer graphiquement la résultante \vec{R} des trois vecteurs (norme et composantes).
5. Déterminer analytiquement la résultante \vec{R} des trois vecteurs (norme et composantes).
6. Déterminer les produits scalaires suivants $\vec{A}\cdot\vec{B}$, $\vec{A}\cdot\vec{C}$, $\vec{C}\cdot\vec{B}$ par les deux méthodes (à l'aide des normes puis des composantes) .
7. Déterminer les produits vectoriels suivants $\vec{A}\wedge\vec{B}$, $\vec{A}\wedge\vec{C}$, $\vec{C}\wedge\vec{B}$ (composantes et normes).