***Exercice 1***

Simplifier les expressions suivantes

* $\vec{AM}+\vec{BN}+\vec{MB}-\vec{AN}$
* $5\vec{AM}-5\vec{BM}+\vec{AB}$

***Exercice 2***

Soit ABC un triangle et M un point du plan tel que $\vec{MA}=\vec{BC}$

Montrer que $\vec{MA}+\vec{MB}=\vec{MC}$

***Exercice 3***

Soit ABC un triangle

1. Construire le point M tel que $\vec{AM}=\vec{AB}+\vec{AC}$
2. Construire N l’image de A par la translation $t\_{\vec{BC}}$
3. Montrer que C le milieu de segment $\left[MN\right]$
4. Construire le point E tel que $\vec{CE}=-3\vec{AB}$
5. Montrer que $\vec{AE}=\vec{AM}-4\vec{AB}$

Remarque

Ce travail pour tester vos connaissances

Alors vous devez le faire sans aide des parents.

A rendre sur mon compte whatsapp (privé) avant le dimanche soir

Essayer d’être responsables et sérieux