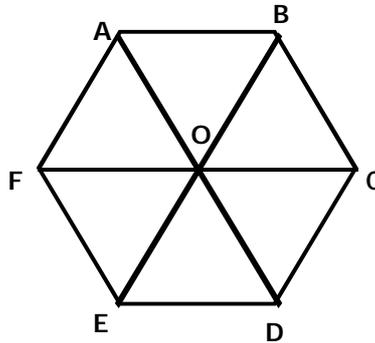


**VECTEURS ET EGALITES VECTORIELLES**

					B	A	R	E1	E2	E3	N/3	
T	G	4	1	7	Connaître la signification du vecteur nul							
T	G	4	1	8	Construire et exprimer l'opposé d'un vecteur							

**EXERCICE 01**



Complète :

$$\vec{OA} + \vec{OD} = \vec{\quad}$$

$$\vec{OF} + \vec{OC} = \vec{\quad}$$

$$\vec{OB} + \vec{OE} = \vec{\quad}$$

$$\vec{OA} + \vec{OB} + \vec{OC} + \vec{OD} + \vec{OE} + \vec{OF} = \vec{\quad}$$

**EXERCICE 02**

Complète :

Si I est le milieu de [AB] alors  $\vec{AI} + \vec{IB} = \vec{0}$

Si J est le milieu de [MN] alors  $\vec{MJ} + \vec{JN} = \vec{0}$

Si  $\vec{PA} + \vec{MA} = \vec{0}$  alors ..... est le milieu de .....

Si  $\vec{AQ} + \vec{AS} = \vec{0}$  alors ..... est le milieu de .....

**EXERCICE 03** : Complète les cases vides

<b>Vecteur</b>	$\vec{AB}$	$\vec{u}$	
<b>Opposé du vecteur</b>			$\vec{MN}$