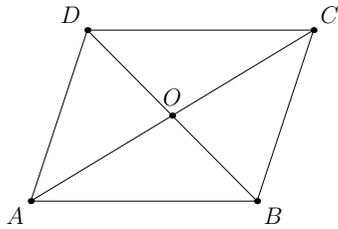


► **Activité n°1**



a) Le vecteur $\vec{AB} + \vec{AD}$ est égal à ?

A : \vec{DB}	B : \vec{AO}	C : \vec{AC}
-----------------------	-----------------------	-----------------------

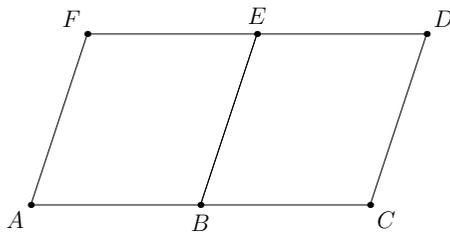
b) Le vecteur $\vec{AO} + \vec{BO}$ est égal à ?

A : \vec{AB}	B : \vec{AD}	C : $\vec{0}$
-----------------------	-----------------------	----------------------

c) Le vecteur $\vec{OD} - \vec{BA}$ est égal à ?

A : \vec{OA}	B : \vec{OB}	C : \vec{OC}
-----------------------	-----------------------	-----------------------

► **Activité n°2**



a) Le vecteur $\vec{BD} + \vec{BA}$ est égal à ?

A : \vec{BE}	B : \vec{BF}	C : \vec{EB}
-----------------------	-----------------------	-----------------------

b) Le vecteur $\vec{FE} + \vec{AE}$ est égal à ?

A : \vec{FA}	B : \vec{AD}	C : \vec{AF}
-----------------------	-----------------------	-----------------------

c) Le vecteur $\vec{CE} - \vec{AF}$ est égal à ?

A : \vec{BA}	B : \vec{BD}	C : \vec{CF}
-----------------------	-----------------------	-----------------------

► **Activité n°3**



a) $\vec{AC} = \boxed{2} \vec{AB}$

b) $\vec{CA} = \boxed{-2} \vec{CD}$

c) $\vec{DA} = \boxed{-3} \vec{AB}$

► **Activité n°4**



a) $\vec{AB} + \vec{BC} = \boxed{3} \vec{AB}$

b) $\vec{AB} + \vec{CB} = \boxed{-1} \vec{AB}$

c) $\vec{BC} + \vec{DC} = \boxed{-2} \vec{AB}$

► **Activité n°5**

1. $\vec{AB} - \vec{AC} - \vec{CD} = \vec{AB} + \vec{CA} + \vec{DC} = \vec{DC} + \vec{CA} + \vec{AB} = \vec{DB}$

A : \vec{DB}	B : \vec{BD}	C : \vec{AD}
-----------------------	-----------------------	-----------------------

2. $\vec{AC} + 2\vec{CB} - \vec{AB} = \vec{AC} + \vec{CB} + \vec{CB} + \vec{BA} = \vec{AB} + \vec{CA} = \vec{CA} + \vec{AB} = \vec{CB}$

A : \vec{CA}	B : \vec{CB}	C : $\vec{0}$
-----------------------	-----------------------	----------------------

► **Activité n°6**

$$\vec{MA} = 2\vec{MB} \Leftrightarrow \vec{MA} = 2(\vec{MA} + \vec{AB}) \Leftrightarrow \vec{MA} = 2\vec{MA} + 2\vec{AB}$$

$$\Leftrightarrow \vec{MA} - 2\vec{MA} = 2\vec{AB} \Leftrightarrow -\vec{MA} = 2\vec{AB} \Leftrightarrow \vec{AM} = 2\vec{AB}$$

$$\vec{AM} = \boxed{2} \vec{AB}$$

► **Activité n°7**

$$4\vec{NB} - 5\vec{NC} = \vec{0} \Leftrightarrow 4\vec{NB} - 5(\vec{NB} + \vec{BC}) = \vec{0}$$

$$\Leftrightarrow 4\vec{NB} - 5\vec{NB} - 5\vec{BC} = \vec{0} \Leftrightarrow -\vec{NB} - 5\vec{BC} = \vec{0} \Leftrightarrow \vec{BN} = 5\vec{BC}$$

$$\vec{BN} = \boxed{5} \vec{BC}$$