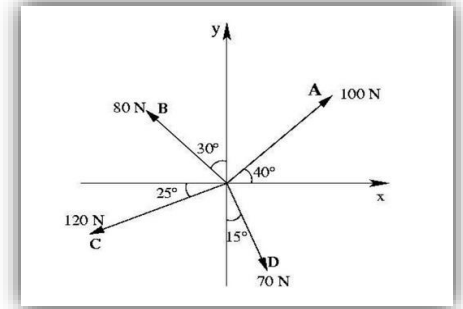


## SERIE D'EXERCICES N° : 01

### Exercice n° :01

1)- Trouvez les composantes x et y des vecteurs A, B, C et D:



### Exercice n° :02

On donne trois points A, B et C non alignés. Construire le vecteur d'origine A égal au vecteur BC

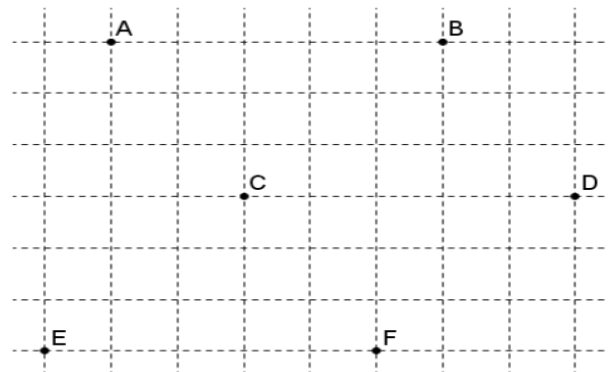
### Exercice n° :03

Quels systèmes de repère sont utilisés dans le plan pour représenter des vecteurs ?

### Exercice n° :04

En utilisant le quadrillage, dire pour chaque égalité si elle est vraie ou fausse :

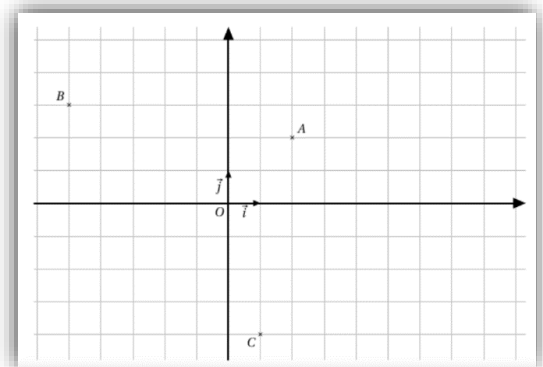
- (1)  $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{EF}$
- (2)  $\overrightarrow{CD} = -\overrightarrow{AB}$
- (3)  $\overrightarrow{DA} = \overrightarrow{DB}$
- (4)  $\overrightarrow{ED} = \overrightarrow{BD}$
- (5)  $\overrightarrow{AE} = \overrightarrow{BF}$
- (6)  $\overrightarrow{EF} = -\overrightarrow{DC}$



### Exercice n° :05

Construire un représentant de chaque vecteur à partir du point indiqué :

- $\vec{v}_1(4; -3)$  à partir de A.
- $\vec{v}_2(2; -5)$  à partir de B.
- $\vec{v}_3(-6; 1)$  à partir de C.



### Exercice n° :06

Déterminer graphiquement les coordonnées des différents vecteurs ?

