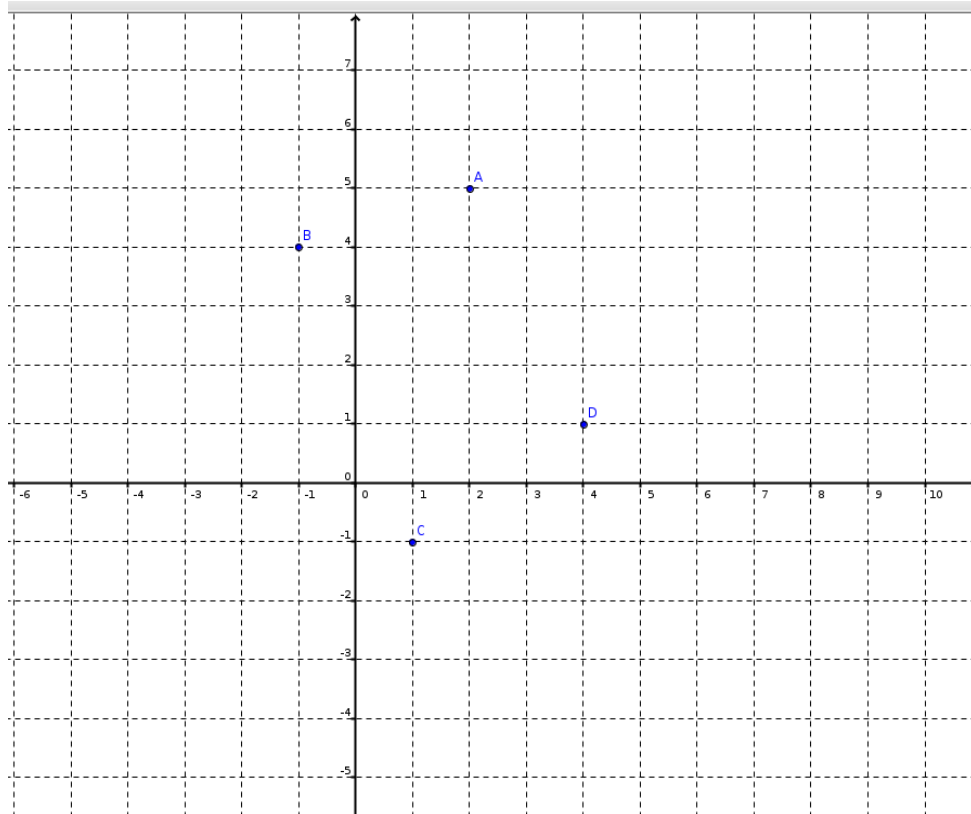


### TP – Vecteurs (suite)



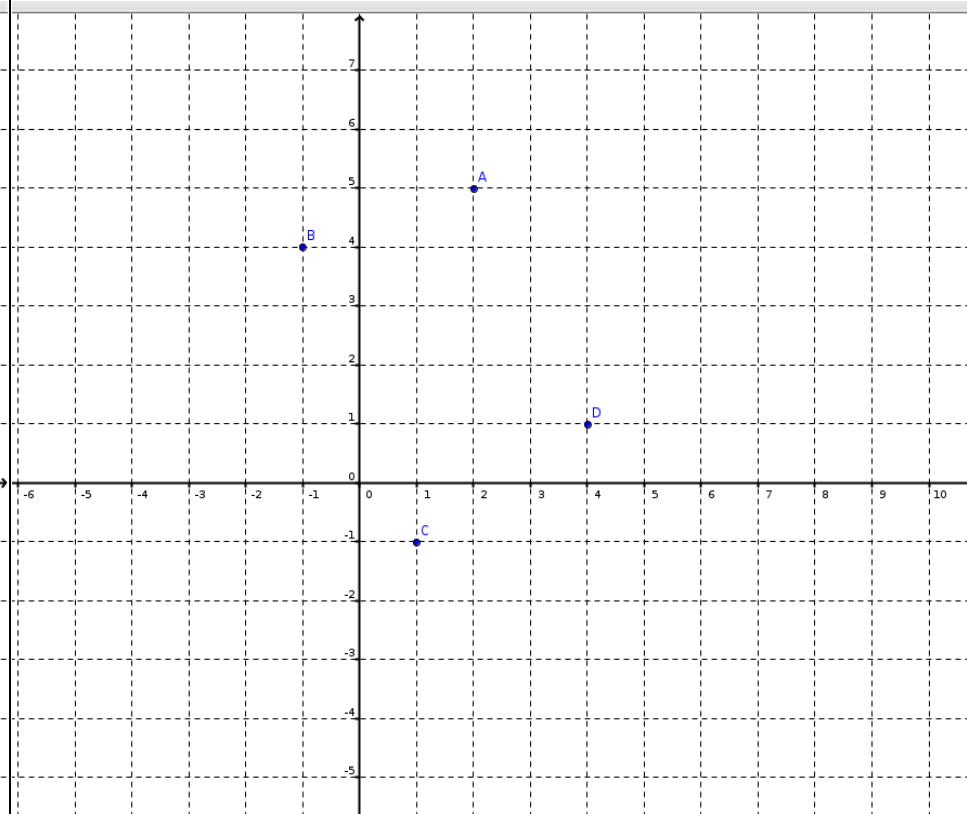
1°) Nous cherchons le point  $M$  tel que  $\vec{BM} = \vec{AC} + \vec{DC} + \vec{BA}$  .

Voici quatre approches différentes :

- Trouvez les coordonnées de  $M$  par le calcul.
- Faites la construction sur la figure ci-dessus.
- Utilisez Geogebra.
- Prouvez que  $\vec{CM} = \vec{DC}$  . Que peut-on en déduire ?

2°) Nous cherchons le point  $N$  tel que  $\vec{CN} = \vec{DB} - \vec{AC} + \vec{AD} - \vec{CB} + \vec{CD}$  .  
Utilisez ce qui vous paraît le plus rapide...

### TP – Vecteurs (suite)



1°) Nous cherchons le point  $M$  tel que  $\vec{BM} = \vec{AC} + \vec{DC} + \vec{BA}$  .

Voici quatre approches différentes :

- Trouvez les coordonnées de  $M$  par le calcul.
- Faites la construction sur la figure ci-dessus.
- Utilisez Geogebra.
- Prouvez que  $\vec{CM} = \vec{DC}$  . Que peut-on en déduire ?

2°) Nous cherchons le point  $N$  tel que  $\vec{CN} = \vec{DB} - \vec{AC} + \vec{AD} - \vec{CB} + \vec{CD}$  .  
Utilisez ce qui vous paraît le plus rapide...