

○ Exercice. Coordonnées d'un vecteur ; découverte des propriétés après avoir donné la définition.

Le plan muni du repère $(E; \vec{EA}, \vec{ES})$.

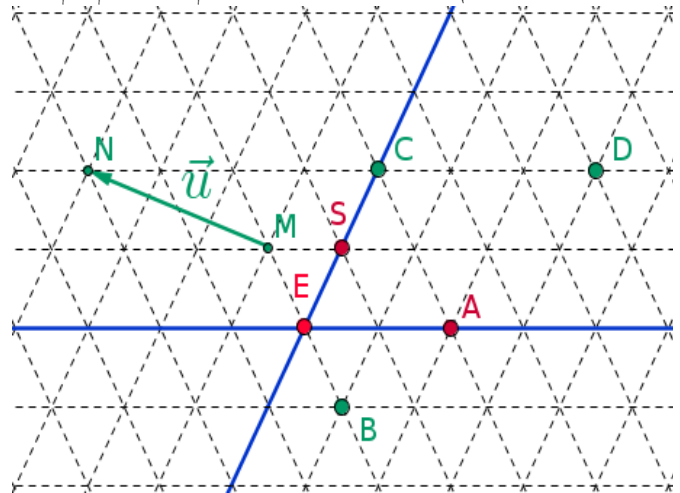
1) Les coordonnées du vecteur \vec{MD} sont $(\quad; \quad)$

2) a) Les coordonnées du point D sont $(\dots; \dots)$

b) Les coordonnées du point C sont $(\dots; \dots)$

c) Les coordonnées du vecteur \vec{CD} sont $(\quad; \quad)$

d) Lien avec les coordonnées de C et de D?



3) a) Les coordonnées de \vec{BC} sont $(\quad; \quad)$

b) En utilisant les coordonnées de B et de C, vérifier le résultat trouvé.

4) Les coordonnées du vecteur \vec{u} sont $(\quad; \quad)$

5) Les coordonnées du vecteur \vec{BD} sont $(\quad; \quad)$ et celles du vecteur \vec{DB} sont $(\quad; \quad)$. Que remarquez-vous?

6) a) $\vec{BC} + \vec{CD} = \dots$ et ce vecteur a pour coordonnées $(\quad; \quad)$.

b) Lien entre les coordonnées de $\vec{BC} + \vec{CD}$ d'une part et celles de \vec{BC} et de \vec{CD} d'autre part?

○ Exercice. Coordonnées d'un vecteur ; découverte des propriétés après avoir donné la définition.

Le plan muni du repère $(E; \vec{EA}, \vec{ES})$.

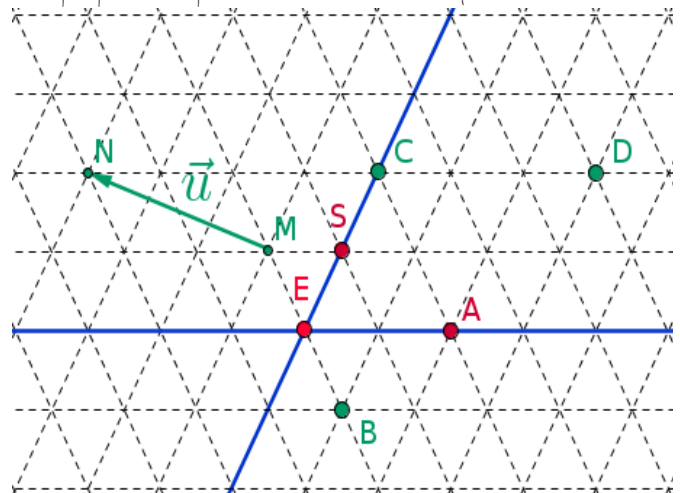
1) Les coordonnées du vecteur \vec{MD} sont $(\quad; \quad)$

2) a) Les coordonnées du point D sont $(\dots; \dots)$

b) Les coordonnées du point C sont $(\dots; \dots)$

c) Les coordonnées du vecteur \vec{CD} sont $(\quad; \quad)$

d) Lien avec les coordonnées de C et de D?



3) a) Les coordonnées de \vec{BC} sont $(\quad; \quad)$

b) En utilisant les coordonnées de B et de C, vérifier le résultat trouvé.

4) Les coordonnées du vecteur \vec{u} sont $(\quad; \quad)$

5) Les coordonnées du vecteur \vec{BD} sont $(\quad; \quad)$ et celles du vecteur \vec{DB} sont $(\quad; \quad)$. Que remarquez-vous?

6) a) $\vec{BC} + \vec{CD} = \dots$ et ce vecteur a pour coordonnées $(\quad; \quad)$.

Quadrillages divers

