

DOMAINE : Géométrie
THÉMATIQUE : Vecteurs du plan

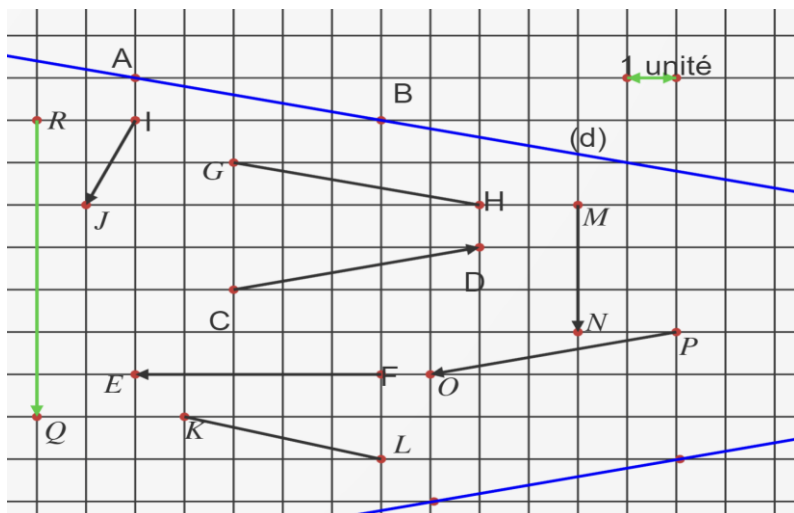
POSITIONNEMENT	CAPACITÉS OU AUTOMATISMES TRAVAILLES
DÉBUTANT	
INITIE	
CONFIRME	
EXPERT	

- Définition d'un vecteur
- Caractéristiques d'un vecteur (direction, sens, norme)
- Représentation d'un vecteur

Exercice 1

Dans le graphique ci-dessous :

- **Entourer** les vecteurs en bleu.
- **Entourer** en vert le vecteur qui a pour :
 - direction : verticale ;
 - sens : du haut vers le bas
 - norme : 3 unités

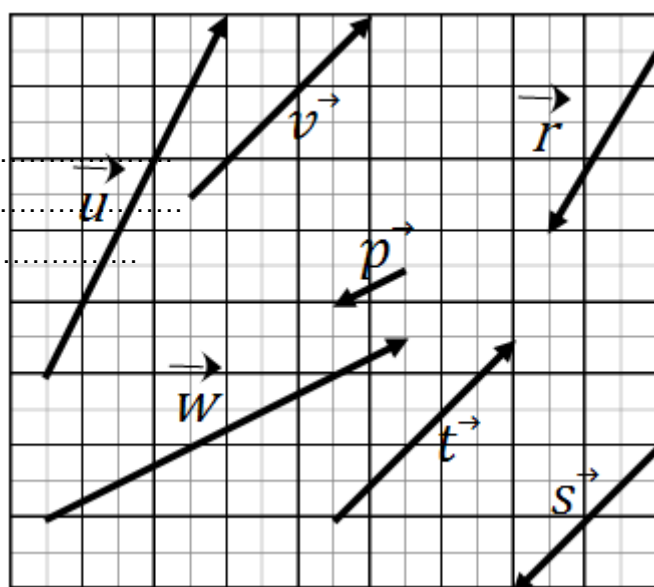


Exercice 2

Sur la figure, plusieurs vecteurs sont tracés.



Repérer 2 vecteurs qui ont :

- la même direction :
- le même sens :
- la même longueur :
- la même direction et un sens contraire :



Exercice 3

Ces affirmations sont-elles vraies ou fausses ? Si l'affirmation est fausse, corrigez la ;

		VRAI	FAUX
1	Pour définir un vecteur on a besoin de deux caractéristiques uniquement.		
2	Le vecteur \overrightarrow{AB} ci-contre a pour direction la gauche. 		
3	La direction du vecteur \overrightarrow{AB} est horizontale 		
4	Changer le sens d'un vecteur signifie changer sa direction.		

Exercice 4

Compléter les phrases avec les mots suivants : direction, sens, norme, flèche.

- La flèche indique le du vecteur.
- La droite sur laquelle est tracé le vecteur donne la
- Le vecteur est représenté par une
- Le vecteur possède 3 caractéristiques :, et
- La longueur du segment est la