

## Les vecteurs

Le ..... est un objet utilisé en mathématiques, sciences (physique, mécanique...) et informatique. On peut le voir comme un segment orienté ayant trois paramètres :

.....

En 4<sup>e</sup>, l'étude rigoureuse des vecteurs n'est pas au programme : nous voyons son utilisation au travers la ..... qui désigne un déplacement.

- 1) Après avoir vu la vidéo « le secret des vecteurs », dessine deux vecteurs...
  - a)  $\vec{u}$  et  $\vec{v}$  ayant la même direction, la même norme mais des sens opposés
  - b)  $\vec{i}$  et  $\vec{w}$  ayant la même direction, le même sens mais des normes différentes
- 2) Comment appelle-t-on deux vecteurs, comme  $\vec{u}$  et  $\vec{v}$ , qui ont la même direction, la même norme mais des sens contraires ?
- 3) Si on fait une translation de vecteur  $\vec{u}$  puis on une translation de vecteur  $\vec{v}$ , quel déplacement aura-t-on effectué ?

## Les vecteurs

Le ..... est un objet utilisé en mathématiques, sciences (physique, mécanique...) et informatique. On peut le voir comme un segment orienté ayant trois paramètres :

.....

En 4<sup>e</sup>, l'étude rigoureuse des vecteurs n'est pas au programme : nous voyons son utilisation au travers la ..... qui désigne un déplacement.

- 1) Après avoir vu la vidéo « le secret des vecteurs », dessine deux vecteurs...
  - a)  $\vec{u}$  et  $\vec{v}$  ayant la même direction, la même norme mais des sens opposés
  - b)  $\vec{i}$  et  $\vec{w}$  ayant la même direction, le même sens mais des normes différentes
- 2) Comment appelle-t-on deux vecteurs, comme  $\vec{u}$  et  $\vec{v}$ , qui ont la même direction, la même norme mais des sens contraires ?
- 3) Si on fait une translation de vecteur  $\vec{u}$  puis on une translation de vecteur  $\vec{v}$ , quel déplacement aura-t-on effectué ?

## Les vecteurs

Le ..... est un objet utilisé en mathématiques, sciences (physique, mécanique...) et informatique. On peut le voir comme un segment orienté ayant trois paramètres :

.....

En 4<sup>e</sup>, l'étude rigoureuse des vecteurs n'est pas au programme : nous voyons son utilisation au travers la ..... qui désigne un déplacement.

- 1) Après avoir vu la vidéo « le secret des vecteurs », dessine deux vecteurs...
  - a)  $\vec{u}$  et  $\vec{v}$  ayant la même direction, la même norme mais des sens opposés
  - b)  $\vec{i}$  et  $\vec{w}$  ayant la même direction, le même sens mais des normes différentes
- 2) Comment appelle-t-on deux vecteurs, comme  $\vec{u}$  et  $\vec{v}$ , qui ont la même direction, la même norme mais des sens contraires ?
- 3) Si on fait une translation de vecteur  $\vec{u}$  puis on une translation de vecteur  $\vec{v}$ , quel déplacement aura-t-on effectué ?

## Les vecteurs

Le ..... est un objet utilisé en mathématiques, sciences (physique, mécanique...) et informatique. On peut le voir comme un segment orienté ayant trois paramètres :

.....

En 4<sup>e</sup>, l'étude rigoureuse des vecteurs n'est pas au programme : nous voyons son utilisation au travers la ..... qui désigne un déplacement.

- 1) Après avoir vu la vidéo « le secret des vecteurs », dessine deux vecteurs...
  - a)  $\vec{u}$  et  $\vec{v}$  ayant la même direction, la même norme mais des sens opposés
  - b)  $\vec{i}$  et  $\vec{w}$  ayant la même direction, le même sens mais des normes différentes
- 2) Comment appelle-t-on deux vecteurs, comme  $\vec{u}$  et  $\vec{v}$ , qui ont la même direction, la même norme mais des sens contraires ?
- 3) Si on fait une translation de vecteur  $\vec{u}$  puis on une translation de vecteur  $\vec{v}$ , quel déplacement aura-t-on effectué ?