

# Activités sur les vecteurs.

Préparées par ELMOUMN

## Vidéo 1 : Étude du vent

Quelles sont les caractéristiques du vent ( entourer la bonne réponse ) :

|           |           |           |      |           |       |
|-----------|-----------|-----------|------|-----------|-------|
| Mouvement | Direction | Vibration | Sens | Intensité | poids |
|-----------|-----------|-----------|------|-----------|-------|

On peut regrouper tout ces éléments en un appelé :

..... et noté..... dont ses caractéristiques sont :

- Le point A est .....
- Le point B est .....
- la droite (AB) est .....
- De A Vers B est .....
- La distance AB est .....

figure

## Vidéo 2 : Comment peut-on représenter une translation ?

La voiture se déplace de .....vers..... et on le représente par : .....

## Vidéo 3 :Grande roue ( le manège) :

La translation qui déplace le point A vers le point B est la même qui déplace

..... vers ..... Et on en déduit que :  $\overrightarrow{\quad} = \overrightarrow{\quad}$

Ce qui signifie que le quadrilatère ..... est un .....

Ce qui traduit physiquement par : Les vecteurs  $\overrightarrow{AB}$  et  $\overrightarrow{CD}$

- Ont ..... : (AB) .....
- Ont le même ..... : ABDC est un quadrilatère.
- Ont le même module : .....

## Vidéo 4 : Vecteurs opposés :

- Ont la même .....
- Ont le même .....
- Et de .....opposés
- Donc l'opposé du vecteur .....le vecteur ..... :  $-\overrightarrow{AB} = \dots$

