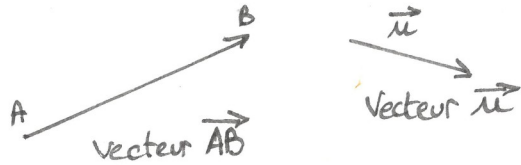


UN VECTEUR EST REPRÉSENTÉ PAR UNE FLÈCHE



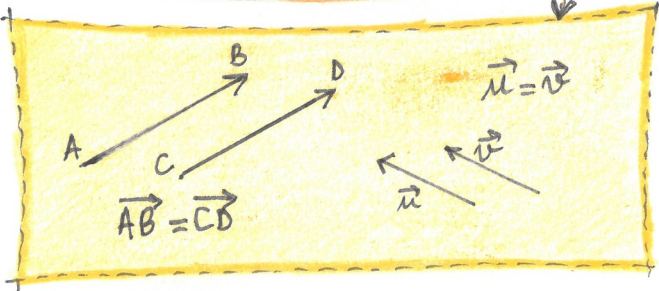
UN VECTEUR (ex \vec{AB}) EST CARACTÉRISÉ PAR

- SA DIRECTION (la droite (AB))
- SON SENS (de A vers B)
- SA LONGUEUR (distance AB)

LA LONGUEUR D'UN VECTEUR EST APPELÉE NORME DU VECTEUR

VECTEURS DU PLAN

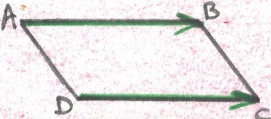
2 VECTEURS AYANT LA MÊME DIRECTION, LE MÊME SENS ET LA MÊME NORME SONT DES VECTEURS ÉGAUX



\vec{AB} ET \vec{CD} ONT LA MÊME DIRECTION, LA MÊME NORME MAIS UN SENS DIFFÉRENT

\vec{AB} ET \vec{CD} SONT OPPOSÉS

ABCD EST UN PARALLÉLOGRAMME SI ET SEULEMENT SI $\vec{AB} = \vec{DC}$



I EST LE MILIEU DE [AB] SI ET SEULEMENT SI $\vec{AI} = \vec{IB}$

