Graphismes, notations et symboles

 \vec{u} le vecteur u

AB le segment reliant les points A et B

AB le vecteur reliant le point A au point B

∠ A l'angle A

 $\vec{v} = (a, b)$ le vecteur \vec{v} dont les composantes sont \vec{a} et \vec{b}

 $\theta(\vec{u})$ l'angle d'orientation du vecteur u

 $\|\vec{u}\|$ la norme du vecteur u E, O, N, S est, ouest, nord, sud

mm, cm, m, km millimètre, centimètre, mètre, kilomètre

 $m \angle A$ mesure de l'angle A

a² a au carré

√ racine carrée, radical

20° vingt degrés

 $-\vec{u}$ le vecteur opposé au vecteur u \neq n'est pas égal, est différent de

 $\vec{u} = \vec{v}$ le vecteur \vec{u} est équipollent au vecteur \vec{v}

 $\vec{u} + \vec{v}$ l'addition des vecteurs \vec{u} et \vec{v}

 $\vec{u} \cdot \vec{v}$ la multiplication scalaire des vecteurs u et v $k \vec{v}$ la multiplication du vecteur v par le scalaire k

|k| la valeur absolue de k

0 le vecteur nul

sin A, cos A, tan A le sinus de l'angle A, le cosinus de l'angle A, la tangente de l'angle A

 $\overrightarrow{i}, \overrightarrow{j}$ les vecteurs i et j de la base canonique de \mathbb{R}^2

50 N cinquante newtons