

VECTEURS

1°/ Calculer les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} pour A (3 ; 7) et B (-5 ; 2).

2°/ Calculer les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} pour A (-5 ; -8) et B (-2 ; -3).

3°/ Calculer les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} pour A ($-\frac{3}{4}$; $-\frac{5}{2}$) et B ($-\frac{4}{3}$; $-\frac{17}{4}$).

4°/ On donne les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} et celles du point A. Calculer les coordonnées du point B manquant. \overrightarrow{AB} (8 ; -4) et A (-3 ; 7).

5°/ On donne les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} et celles du point A. Calculer les coordonnées du point B manquant. \overrightarrow{AB} (-1 ; 4) et A (-4 ; -2).

6°/ Calculer les coordonnées du milieu E du segment [AB] avec A (-3 ; 1) et B (-4 ; $\frac{3}{5}$).

7°/ Calculer les coordonnées du milieu E du segment [AB] avec A (7 ; $\frac{2}{3}$) et B ($\frac{4}{5}$; $-\frac{7}{3}$).

8°/ Dans un repère orthonormé,

a- Placer les points R (-2 ; -3), S (4 ; -1), T (5 ; 5) et U (-1 ; 3).

b- Calculer les coordonnées des vecteurs \overrightarrow{RS} et \overrightarrow{TU} .

c- Calculer les coordonnées des vecteurs \overrightarrow{ST} et \overrightarrow{RU} .

d- Calculer les coordonnées du vecteur $\overrightarrow{RS} + \overrightarrow{RU}$.

VECTEURS

1°/ Calculer les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} pour A (3 ; 7) et B (-5 ; 2).

2°/ Calculer les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} pour A (-5 ; -8) et B (-2 ; -3).

3°/ Calculer les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} pour A ($-\frac{3}{4}$; $-\frac{5}{2}$) et B ($-\frac{4}{3}$; $-\frac{17}{4}$).

4°/ On donne les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} et celles du point A. Calculer les coordonnées du point B manquant. \overrightarrow{AB} (8 ; -4) et A (-3 ; 7).

5°/ On donne les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} et celles du point A. Calculer les coordonnées du point B manquant. \overrightarrow{AB} (-1 ; 4) et A (-4 ; -2).

6°/ Calculer les coordonnées du milieu E du segment [AB] avec A (-3 ; 1) et B (-4 ; $\frac{3}{5}$).

7°/ Calculer les coordonnées du milieu E du segment [AB] avec A (7 ; $\frac{2}{3}$) et B ($\frac{4}{5}$; $-\frac{7}{3}$).

8°/ Dans un repère orthonormé,

a- Placer les points R (-2 ; -3), S (4 ; -1), T (5 ; 5) et U (-1 ; 3)

b- Calculer les coordonnées des vecteurs \overrightarrow{RS} et \overrightarrow{TU} .

c- Calculer les coordonnées des vecteurs \overrightarrow{ST} et \overrightarrow{RU} .

d- Calculer les coordonnées du vecteur $\overrightarrow{RS} + \overrightarrow{RU}$.