

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,
- Placer les points R (-2 ; -3), S (4 ; -1), T (5 ; 5) et U (-1 ; 3).
 - Calculer les coordonnées des vecteurs \overrightarrow{RS} et \overrightarrow{TU} .
 - Calculer les coordonnées des vecteurs \overrightarrow{ST} et \overrightarrow{RU} .
 - 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,
- Placer les points R (-2 ; -3), S (4 ; -1), T (5 ; 5) et U (-1 ; 3)
 - Calculer les coordonnées des vecteurs \overrightarrow{RS} et \overrightarrow{TU} .
 - Calculer les coordonnées des vecteurs \overrightarrow{ST} et \overrightarrow{RU} .
 - Calculer les coordonnées du vecteur $\overrightarrow{RS} + \overrightarrow{RU}$.