

Vecteurs : calcul de coordonnées, vecteurs colinéaires

1°/ Dans un repère orthonormal,

- a- Placer les points A (-1 ; -1), B (0 ; 2) et C (3 ; 1).
- b- Calculer les coordonnées des vecteurs \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{BC} , puis déduire celles du vecteur \overrightarrow{AC} .
- c- Calculer les normes des vecteurs \overrightarrow{AB} , \overrightarrow{BC} et \overrightarrow{AC} , puis déduire la nature du triangle ABC.

2°/ Dans un repère orthogonal, placer les points A (0 ; 1), B (1,5 ; 2), C (5,5 ; 3) et D (1 ; 0).

- a- Calculer les coordonnées des vecteurs \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{CD} .
- b- Les vecteurs \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{CD} sont-ils colinéaires ?

Vecteurs : calcul de coordonnées, vecteurs colinéaires

1°/ Dans un repère orthonormal,

- a- Placer les points A (-1 ; -1), B (0 ; 2) et C (3 ; 1).
- b- Calculer les coordonnées des vecteurs \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{BC} , puis déduire celles du vecteur \overrightarrow{AC} .
- c- Calculer les normes des vecteurs \overrightarrow{AB} , \overrightarrow{BC} et \overrightarrow{AC} , puis déduire la nature du triangle ABC.

2°/ Dans un repère orthogonal, placer les points A (0 ; 1), B (1,5 ; 2), C (5,5 ; 3) et D (1 ; 0).

- a- Calculer les coordonnées des vecteurs \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{CD} .
- b- Les vecteurs \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{CD} sont-ils colinéaires ?

Vecteurs : calcul de coordonnées, vecteurs colinéaires

1°/ Dans un repère orthonormal,

- a- Placer les points A (-1 ; -1), B (0 ; 2) et C (3 ; 1).
- b- Calculer les coordonnées des vecteurs \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{BC} , puis déduire celles du vecteur \overrightarrow{AC} .
- c- Calculer les normes des vecteurs \overrightarrow{AB} , \overrightarrow{BC} et \overrightarrow{AC} , puis déduire la nature du triangle ABC.

2°/ Dans un repère orthogonal, placer les points A (0 ; 1), B (1,5 ; 2), C (5,5 ; 3) et D (1 ; 0).

- a- Calculer les coordonnées des vecteurs \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{CD} .
- b- Les vecteurs \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{CD} sont-ils colinéaires ?

Vecteurs : calcul de coordonnées, vecteurs colinéaires

1°/ Dans un repère orthonormal,

- a- Placer les points A (-1 ; -1), B (0 ; 2) et C (3 ; 1).
- b- Calculer les coordonnées des vecteurs \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{BC} , puis déduire celles du vecteur \overrightarrow{AC} .
- c- Calculer les normes des vecteurs \overrightarrow{AB} , \overrightarrow{BC} et \overrightarrow{AC} , puis déduire la nature du triangle ABC.

2°/ Dans un repère orthogonal, placer les points A (0 ; 1), B (1,5 ; 2), C (5,5 ; 3) et D (1 ; 0).

- a- Calculer les coordonnées des vecteurs \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{CD} .
- b- Les vecteurs \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{CD} sont-ils colinéaires ?

Vecteurs : calcul de coordonnées, vecteurs colinéaires

1°/ Dans un repère orthonormal,

- a- Placer les points A (-1 ; -1), B (0 ; 2) et C (3 ; 1).
- b- Calculer les coordonnées des vecteurs \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{BC} , puis déduire celles du vecteur \overrightarrow{AC} .
- c- Calculer les normes des vecteurs \overrightarrow{AB} , \overrightarrow{BC} et \overrightarrow{AC} , puis déduire la nature du triangle ABC.

2°/ Dans un repère orthogonal, placer les points A (0 ; 1), B (1,5 ; 2), C (5,5 ; 3) et D (1 ; 0).

- a- Calculer les coordonnées des vecteurs \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{CD} .
- b- Les vecteurs \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{CD} sont-ils colinéaires ?