

$\alpha \beta \gamma \delta \epsilon \eta \theta \phi$

29 minutes

 $\chi \lambda \mu \nu \pi \rho \sigma \omega$

NOM :

Prénom :

Savoir restituer son cours

QUESTIONS	RÉPONSES
Les vecteurs $\vec{u} : (x; y)$ et $\vec{v} : (x'; y')$ sont colinéaires si :	<input type="checkbox"/> $xy = x'y'$ <input type="checkbox"/> $xy' = yx'$ <input type="checkbox"/> $xx' = yy'$
Trois points A, B et C sont alignés si on vérifie que : 1/ les coordonnées de A, B et C sont proportionnelles 2/ les droites (AB) et (AC) ont des directions perpendiculaires 3/ les vecteurs \vec{AB} et \vec{AC} sont colinéaires	<input type="checkbox"/> réponse 1/ <input type="checkbox"/> réponse 2/ <input type="checkbox"/> réponse 3/

Savoir déterminer si deux vecteurs sont colinéaires

1/ Les vecteurs $\vec{u} : (-2; 6)$ et $\vec{v} : (4; 12)$ sont-ils colinéaires ?

2/ Déterminer la valeur du nombre x pour que les vecteurs $\vec{u} : (-1; 3)$ et $\vec{v} : (2; x-1)$ soient colinéaires.

Savoir déterminer si deux droites sont parallèles

On donne les points A(8; 5), B(2; 2), C(-3; 0) et D(5; 4).

1/ Calculer les coordonnées des vecteurs \vec{AB} et \vec{CD} .

2/ En déduire si les droites AB et CD sont parallèles.

Savoir déterminer si trois points sont alignés

On donne les points R(3; 4), S(-7; -3), T(0; 2).

Déterminer par le calcul vectoriel si les points R, S et T sont alignés ou non.

$\alpha \beta \gamma \delta \epsilon \eta \theta \phi$

29 minutes

 $\chi \lambda \mu \nu \pi \rho \sigma \omega$

NOM :

Prénom :

Savoir restituer son cours*points*

QUESTIONS	RÉPONSES
Les vecteurs $\vec{u} : (x; y)$ et $\vec{v} : (x'; y')$ sont colinéaires si :	<input type="checkbox"/> $xy = x'y'$ <input type="checkbox"/> $xx' = yy'$ <input type="checkbox"/> $xy' = yx'$
Trois points A, B et C sont alignés si on vérifie que : 1/ les coordonnées de A, B et C sont proportionnelles 2/ les vecteurs \vec{AB} et \vec{AC} sont colinéaires 3/ les droites (AB) et (AC) ont des directions perpendiculaires	<input type="checkbox"/> réponse 1/ <input type="checkbox"/> réponse 2/ <input type="checkbox"/> réponse 3/

Savoir déterminer si deux vecteurs sont colinéaires

1/ Les vecteurs $\vec{u} : (3; 6)$ et $\vec{v} : (-4; -8)$ sont-ils colinéaires ?

2/ Déterminer la valeur du nombre x pour que les vecteurs $\vec{u} : (1; 3)$ et $\vec{v} : (-2; 1 - x)$ soient colinéaires.

Savoir déterminer si deux droites sont parallèles

On donne les points A(2; 3), B(0; 2), C(3; -1) et D(9; 2).

1/ Calculer les coordonnées des vecteurs \vec{AB} et \vec{CD} .

2/ En déduire si les droites AB et CD sont parallèles.

Savoir déterminer si trois points sont alignés

On donne les points R(2; 3), S(5; 7), T(-7; -9).

Déterminer par le calcul vectoriel si les points R, S et T sont alignés ou non.