

LES DROITES E03

EXERCICE N°1

On se place dans un plan muni d'un repère orthonormé $(O ; \vec{i} ; \vec{j})$.

d désigne la droite d'équation $y = -2x - 5$, les points suivants appartiennent-ils à d ?

$$A(-1 ; 7) ; B(2 ; -9) ; C\left(\frac{13}{4} ; 1,5\right).$$

EXERCICE N°2

On se place dans un plan muni d'un repère orthonormé $(O ; \vec{i} ; \vec{j})$.

On considère les points $A(-3 ; 1)$; $B(5 ; 4)$; $C(2 ; -2)$ et $D(5 ; -1)$

1) Les droites (AB) et (CD) sont-elles sécantes ?

2) Les droites (AC) et (BD) sont-elles sécantes ?

EXERCICE N°3

On se place dans un plan muni d'un repère orthonormé $(O ; \vec{i} ; \vec{j})$.

Démontrer le point $S(-3 ; 4)$ est le point d'intersection de la droite d d'équation $y = -5x - 11$ et de la droite d' d'équation $y = 2x + 10$

LES DROITES E03

EXERCICE N°1

On se place dans un plan muni d'un repère orthonormé $(O ; \vec{i} ; \vec{j})$.

d désigne la droite d'équation $y = -2x - 5$, les points suivants appartiennent-ils à d ?

$$A(-1 ; 7) ; B(2 ; -9) ; C\left(\frac{13}{4} ; 1,5\right).$$

EXERCICE N°2

On se place dans un plan muni d'un repère orthonormé $(O ; \vec{i} ; \vec{j})$.

On considère les points $A(-3 ; 1)$; $B(5 ; 4)$; $C(2 ; -2)$ et $D(5 ; -1)$

1) Les droites (AB) et (CD) sont-elles sécantes ?

2) Les droites (AC) et (BD) sont-elles sécantes ?

EXERCICE N°3

On se place dans un plan muni d'un repère orthonormé $(O ; \vec{i} ; \vec{j})$.

Démontrer le point $S(-3 ; 4)$ est le point d'intersection de la droite d d'équation $y = -5x - 11$ et de la droite d' d'équation $y = 2x + 10$

LES DROITES E03

EXERCICE N°1

On se place dans un plan muni d'un repère orthonormé $(O ; \vec{i} ; \vec{j})$.

d désigne la droite d'équation $y = -2x - 5$, les points suivants appartiennent-ils à d ?

$$A(-1 ; 7) ; B(2 ; -9) ; C\left(\frac{13}{4} ; 1,5\right).$$

EXERCICE N°2

On se place dans un plan muni d'un repère orthonormé $(O ; \vec{i} ; \vec{j})$.

On considère les points $A(-3 ; 1)$; $B(5 ; 4)$; $C(2 ; -2)$ et $D(5 ; -1)$

1) Les droites (AB) et (CD) sont-elles sécantes ?

2) Les droites (AC) et (BD) sont-elles sécantes ?

EXERCICE N°3

On se place dans un plan muni d'un repère orthonormé $(O ; \vec{i} ; \vec{j})$.

Démontrer le point $S(-3 ; 4)$ est le point d'intersection de la droite d d'équation $y = -5x - 11$ et de la droite d' d'équation $y = 2x + 10$

LES DROITES E03

EXERCICE N°1

On se place dans un plan muni d'un repère orthonormé $(O ; \vec{i} ; \vec{j})$.

d désigne la droite d'équation $y = -2x - 5$, les points suivants appartiennent-ils à d ?

$$A(-1 ; 7) ; B(2 ; -9) ; C\left(\frac{13}{4} ; 1,5\right).$$

EXERCICE N°2

On se place dans un plan muni d'un repère orthonormé $(O ; \vec{i} ; \vec{j})$.

On considère les points $A(-3 ; 1)$; $B(5 ; 4)$; $C(2 ; -2)$ et $D(5 ; -1)$

1) Les droites (AB) et (CD) sont-elles sécantes ?

2) Les droites (AC) et (BD) sont-elles sécantes ?

EXERCICE N°3

On se place dans un plan muni d'un repère orthonormé $(O ; \vec{i} ; \vec{j})$.

Démontrer le point $S(-3 ; 4)$ est le point d'intersection de la droite d d'équation $y = -5x - 11$ et de la droite d' d'équation $y = 2x + 10$

LES DROITES E03

EXERCICE N°1

On se place dans un plan muni d'un repère orthonormé $(O ; \vec{i} ; \vec{j})$.

d désigne la droite d'équation $y = -2x - 5$, les points suivants appartiennent-ils à d ?

$$A(-1 ; 7) ; B(2 ; -9) ; C\left(\frac{13}{4} ; 1,5\right).$$

EXERCICE N°2

On se place dans un plan muni d'un repère orthonormé $(O ; \vec{i} ; \vec{j})$.

On considère les points $A(-3 ; 1)$; $B(5 ; 4)$; $C(2 ; -2)$ et $D(5 ; -1)$

1) Les droites (AB) et (CD) sont-elles sécantes ?

2) Les droites (AC) et (BD) sont-elles sécantes ?

EXERCICE N°3

On se place dans un plan muni d'un repère orthonormé $(O ; \vec{i} ; \vec{j})$.

Démontrer le point $S(-3 ; 4)$ est le point d'intersection de la droite d d'équation $y = -5x - 11$ et de la droite d' d'équation $y = 2x + 10$

LES DROITES E03

EXERCICE N°1

On se place dans un plan muni d'un repère orthonormé $(O ; \vec{i} ; \vec{j})$.

d désigne la droite d'équation $y = -2x - 5$, les points suivants appartiennent-ils à d ?

$$A(-1 ; 7) ; B(2 ; -9) ; C\left(\frac{13}{4} ; 1,5\right).$$

EXERCICE N°2

On se place dans un plan muni d'un repère orthonormé $(O ; \vec{i} ; \vec{j})$.

On considère les points $A(-3 ; 1)$; $B(5 ; 4)$; $C(2 ; -2)$ et $D(5 ; -1)$

1) Les droites (AB) et (CD) sont-elles sécantes ?

2) Les droites (AC) et (BD) sont-elles sécantes ?

EXERCICE N°3

On se place dans un plan muni d'un repère orthonormé $(O ; \vec{i} ; \vec{j})$.

Démontrer le point $S(-3 ; 4)$ est le point d'intersection de la droite d d'équation $y = -5x - 11$ et de la droite d' d'équation $y = 2x + 10$