

Evaluation #2	30 minutes	2.16 – 03/10/2018
Nom :		

COLLER LE SUJET SUR VOTRE COPIE

Questions de cours :

- Rappeler la formule donnant la distance entre deux points A et B.
- Dans quel type de repère cette formule est-elle valable ?
- Donner la formule donnant les coordonnées du milieu M de [AB].
- Dans quel type de repère cette formule est-elle valable ?
- Donner une condition suffisante pour montrer que ABCD est un rectangle.

Dans toute l'évaluation, on se place dans un repère orthonormé (O,I,J)

Exercice 1

Soient **A(-2 ; 3), B (1 ; -1) et C(6 ;9)**

- Calculer les distances AB,BC, et AC.
- Les droites (AB) et (AC) sont-elles perpendiculaires ? Justifier.

Exercice 2

Soient **A (-1; 1), B (-2 ; 5), C(2; 6) et D (3 ;2)**

- Représenter ces points dans un repère.
- Quel type de quadrilatère est ABCD ? (On sera aussi précis que possible)

Evaluation #2	30 minutes	2.16 – 03/10/2018
Nom :		

COLLER LE SUJET SUR VOTRE COPIE

Questions de cours :

- Rappeler la formule donnant la distance entre deux points A et B.
- Dans quel type de repère cette formule est-elle valable ?
- Donner la formule donnant les coordonnées du milieu M de [AB].
- Dans quel type de repère cette formule est-elle valable ?
- Donner une condition suffisante pour montrer que ABCD est un rectangle.

Dans toute l'évaluation, on se place dans un repère orthonormé (O,I,J)

Exercice 1

Soient **A(-1 ; 3), B (2 ; -1) et C(7 ;9)**

- Calculer les distances AB,BC, et AC.
- Les droites (AB) et (AC) sont-elles perpendiculaires ? Justifier.

Exercice 2

Soient **A (-2; -1), B (-3 ; 3), C(1; 4) et D (2 ;0)**

- Représenter ces points dans un repère.
- Quel type de quadrilatère est ABCD ? (On sera aussi précis que possible)

Evaluation #2	30 minutes	2.16 – 03/10/2018
Nom :		

COLLER LE SUJET SUR VOTRE COPIE

Questions de cours :

- Rappeler la formule donnant la distance entre deux points A et B.
- Dans quel type de repère cette formule est-elle valable ?
- Donner la formule donnant les coordonnées du milieu M de [AB].
- Dans quel type de repère cette formule est-elle valable ?
- Donner une condition suffisante pour montrer que ABCD est un rectangle.

Dans toute l'évaluation, on se place dans un repère orthonormé (O,I,J)

Exercice 1

Soient **A(-2 ; 2), B (1 ; -2) et C(6 ;8)**

- Calculer les distances AB,BC, et AC.
- Les droites (AB) et (AC) sont-elles perpendiculaires ? Justifier.

Exercice 2

Soient **A (-1; 1), B (-2 ; 5), C(2; 6) et D (3 ;2)**

- Représenter ces points dans un repère.
- Quel type de quadrilatère est ABCD ? (On sera aussi précis que possible)

Evaluation #2	30 minutes	2.16 – 03/10/2018
Nom :		

COLLER LE SUJET SUR VOTRE COPIE

Questions de cours :

- Rappeler la formule donnant la distance entre deux points A et B.
- Dans quel type de repère cette formule est-elle valable ?
- Donner la formule donnant les coordonnées du milieu M de [AB].
- Dans quel type de repère cette formule est-elle valable ?
- Donner une condition suffisante pour montrer que ABCD est un rectangle.

Dans toute l'évaluation, on se place dans un repère orthonormé (O,I,J)

Exercice 1

Soient **A(-1 ; 2), B (2 ; -2) et C(7 ;8)**

- Calculer les distances AB,BC, et AC.
- Les droites (AB) et (AC) sont-elles perpendiculaires ? Justifier.

Exercice 2

Soient **A (-2; -1), B (-3 ; 3), C(1; 4) et D (2 ;0)**

- Représenter ces points dans un repère.
- Quel type de quadrilatère est ABCD ? (On sera aussi précis que possible)