

Devoir maison n°2

Repérage

À rendre pour le lundi 3 novembre

Le plan est muni d'un repère orthonormé.

On donne les points $A(-3; -4)$, $B(3; 2)$, $C(7; -2)$ et $D(1; -8)$.

1. Montrer que :
 - (a) $[AC]$ et $[BD]$ ont même milieu ;
 - (b) $AC = BD$.
2.
 - (a) Quelle est la nature du quadrilatère $ABCD$?
 - (b) Calculer le rayon du cercle circonscrit à ce quadrilatère.

Devoir maison n°2

Repérage

À rendre pour le lundi 3 novembre

Le plan est muni d'un repère orthonormé.

On donne les points $A(-3; -4)$, $B(3; 2)$, $C(7; -2)$ et $D(1; -8)$.

1. Montrer que :
 - (a) $[AC]$ et $[BD]$ ont même milieu ;
 - (b) $AC = BD$.
2.
 - (a) Quelle est la nature du quadrilatère $ABCD$?
 - (b) Calculer le rayon du cercle circonscrit à ce quadrilatère.

Devoir maison n°2

Repérage

À rendre pour le lundi 3 novembre

Le plan est muni d'un repère orthonormé.

On donne les points $A(-3; -4)$, $B(3; 2)$, $C(7; -2)$ et $D(1; -8)$.

1. Montrer que :
 - (a) $[AC]$ et $[BD]$ ont même milieu ;
 - (b) $AC = BD$.
2.
 - (a) Quelle est la nature du quadrilatère $ABCD$?
 - (b) Calculer le rayon du cercle circonscrit à ce quadrilatère.

Devoir maison n°2

Repérage

À rendre pour le lundi 3 novembre

Le plan est muni d'un repère orthonormé.

On donne les points $A(-3; -4)$, $B(3; 2)$, $C(7; -2)$ et $D(1; -8)$.

1. Montrer que :
 - (a) $[AC]$ et $[BD]$ ont même milieu ;
 - (b) $AC = BD$.
2.
 - (a) Quelle est la nature du quadrilatère $ABCD$?
 - (b) Calculer le rayon du cercle circonscrit à ce quadrilatère.