

Contrôle sur 10 points

I (2 points)

On considère les points $A(2 ; 7)$ et $B(3 ; 5)$.
Calculer les coordonnées du point M , milieu de $[AB]$.

II (2,5 points)

On considère les points $A(-1 ; 2)$, $B(4 ; 5)$, $C(5 ; 2)$ et $D(0 ; -1)$.
 $ABCD$ est-il un parallélogramme?

III (2,5 points)

On considère les points $A(-2 ; 3)$, $B(2 ; 4)$, $C(4 ; 2)$.
Calculer les coordonnées du point D tel que $ABCD$ soit un parallélogramme.

IV (3 points)

On considère les points $A(-2 ; -1)$, $B(1 ; 3)$ et $C(-3 ; 6)$.
Montrer que ABC est un triangle rectangle isocèle.

Contrôle sur 10 points

I (2 points)

On considère les points $A(6 ; 3)$ et $B(3 ; 5)$.
Calculer les coordonnées du point M , milieu de $[AB]$.

II (2,5 points)

On considère les points $A(-2 ; 3)$, $B(3 ; 6)$, $C(4 ; 3)$ et $D(-1 ; 0)$.
 $ABCD$ est-il un parallélogramme?

III (2,5 points)

On considère les points $A(-1 ; 4)$, $B(3 ; 5)$, $C(4 ; 2)$.
Calculer les coordonnées du point D tel que $ABCD$ soit un parallélogramme.

IV (3 points)

On considère les points $A(-4 ; -1)$, $B(-1 ; 3)$ et $C(-5 ; 6)$.
Montrer que ABC est un triangle rectangle isocèle.