

1. Placer les points suivants dans un repère orthonormé : $A(4; 3)$, $B(2; 1)$, $C(8; -1)$, $D(7; 2)$, $E(9; 2)$.

1. Placer les points suivants dans un repère orthonormé : $A(4; 3)$, $B(2; 1)$, $C(8; -1)$, $D(7; 2)$, $E(9; 2)$.
2. Tracer le segment $[AB]$ puis, avec la méthode de votre choix, placer le point I , milieu de $[AB]$. Lire graphiquement ses coordonnées.
Faire de même avec les segments $[AC]$, $[BC]$, $[DA]$, $[DC]$, $[DE]$.

1. Placer les points suivants dans un repère orthonormé : $A(4; 3)$, $B(2; 1)$, $C(8; -1)$, $D(7; 2)$, $E(9; 2)$.
2. Tracer le segment $[AB]$ puis, avec la méthode de votre choix, placer le point I , milieu de $[AB]$. Lire graphiquement ses coordonnées.
Faire de même avec les segments $[AC]$, $[BC]$, $[DA]$, $[DC]$, $[DE]$.
3. Conjecturer une relation entre les coordonnées des deux extrémités d'un segment et celles de son milieu.

1. Placer les points suivants dans un repère orthonormé : $A(4; 3)$, $B(2; 1)$, $C(8; -1)$, $D(7; 2)$, $E(9; 2)$.
2. Tracer le segment $[AB]$ puis, avec la méthode de votre choix, placer le point I , milieu de $[AB]$. Lire graphiquement ses coordonnées.
Faire de même avec les segments $[AC]$, $[BC]$, $[DA]$, $[DC]$, $[DE]$.
3. Conjecturer une relation entre les coordonnées des deux extrémités d'un segment et celles de son milieu.
4. Sans faire de figure, déterminer les coordonnées de M , milieu du segment $[FG]$, avec $F(2; 5)$ et $G(6; -1)$. Vérifiez graphiquement votre résultat.