

Worksheet: Déterminer les coordonnées d'un milieu et d'une extrémité en trois dimensions



Dans cette feuille d'activités, nous nous entraînerons à déterminer les coordonnées d'un point milieu et d'une extrémité en trois dimensions à l'aide d'une formule.

Q1:

Détermine, au centième près, le périmètre du triangle formé en reliant les milieux des côtés du triangle ABC , sachant que les coordonnées des points A , B et C sont respectivement $(-10, -8, 2)$, $(-8, -7, 10)$ et $(-2, 3, -14)$.

Q2:

Détermine, au centième près, le périmètre du triangle formé en reliant les milieux des côtés du triangle ABC , sachant que les coordonnées des points A , B et C sont respectivement $(19, -18, 4)$, $(1, -4, -16)$ et $(13, 18, -3)$.