

Milieu d'un segment

9 Février 2024

Répondre aux questions suivantes :

1. On dispose de 5 L d'eau à 28°C , et on y ajoute 5 L à 36°C . Quelle est la température des 10 L d'eau ?
2. Un ascenseur allant du 2^e sous-sol au 6^e étage est bloqué à mi-chemin. À quel étage est-il bloqué ?
3. On considère une droite graduée horizontale sur laquelle le point A est placé sur la graduation 5 et le point B sur la graduation 13. Sur quelle graduation se trouve le milieu du segment $[AB]$?
4. On considère une droite graduée verticale sur laquelle le point A est placé sur la graduation x et le point B sur la graduation y . Quelle formule permet de calculer la graduation sur laquelle se trouve le milieu du segment ?
5. Soient deux points $A(x_A; y_A)$ et $B(x_B; y_B)$. Soit I le milieu du segment $[AB]$. Comment calculer les coordonnées de I ?