

Pour chacun des problèmes suivants, indiquer laquelle des cinq réponses proposées répond à la question posée.

Aucune justification n'est attendue.

- 1) Il y avait cinq perroquets dans la cage et leur prix moyen était de 5000 €. Un jour, pendant le nettoyage de la cage, le plus beau des perroquets s'est envolé. Le prix moyen des quatre perroquets restants est maintenant de 4000 €. Combien coûtait le perroquet qui s'est envolé ?

☐ A 6000 € ☐ B 100000 € ☐ C 5500 € ☐ D 2000 € ☐ E 9000 €

- 2) Michel a 42 cubes identiques dont la longueur d'une arête est de 1 cm. Il construit un pavé en utilisant tous les cubes. Le périmètre de la face posée sur la table est de 18 cm. Quelle est la hauteur du pavé ?

☐ A 1 cm ☐ B 2 cm ☐ C 3 cm ☐ D 4 cm ☐ E 5 cm

- 3) Raphaël met 15 minutes pour traverser la forêt et revenir sans s'arrêter. Sa vitesse moyenne à l'aller est de 5 mètres par seconde et au retour de 4 mètres par seconde. Quelle est la largeur de la forêt traversée ?

☐ A 1,8 km ☐ B 2 km ☐ C 2,5 km ☐ D 4 km ☐ E 4,05 km