

JEU LE JARDIN DES GRANDEURS

PROBLÈME DE...

Lison fait du tennis. Elle a tapé trop fort dans la balle et a égaré celle-ci aux alentours du stade. Elle décide alors de faire le tour du terrain de tennis afin de la retrouver.

Sachant que le stade fait 24 m de **longueur** et 11 m de **largeur**, quelle est la distance que Lison va devoir parcourir pour contourner le stade ?

Aujourd'hui, les élèves de 12 ans participent à la course d'endurance. Pour réussir l'épreuve ils doivent faire trois tours de terrain.

Sachant que le terrain a une **longueur** de 110 m et une **largeur** de 60 m, combien de mètres devront-ils parcourir pour finir la course ?

Les parents de Blandine ont un jardin de 15 m de **longueur** sur 6 m de **largeur**. Ils lui demandent de recouvrir 40m^2 de pâquerettes et la surface restante, de jonquilles.

Quelle sera la surface recouverte de jonquilles ?

Roquefort est une petite souris qui traverse tous les jours un tunnel **cylindrique** afin de rentrer dans son terrier. Le trou de mur correspondant à la base de ce cylindre a une **aire** égale à 3cm^2 .

Calculer alors le volume du tunnel, sachant que sa **longueur** est égale à 50 cm.

Sarah promène son chien à côté de chez elle. Elle marche dans le quartier qui a une **largeur** de 10 m et une **longueur** de 400 m. Elle lance la balle de son chien, mais ne voit pas où celle-ci atterrit.

Quelle est la valeur de la **surface** sur laquelle la balle peut s'être posée ?

Thomas décide de faire son jogging sur la lune. Il parcourt 10 m puis aperçoit un cratère dont le **périmètre** est égal à 25 m. Il décide alors de faire un tour complet du cratère puis de revenir sur ses pas.

Quelle est la **distance totale** parcourue par Thomas à la fin de sa course ?

Mathilde a perdu le crayon préféré de Maud dans la cour qui a une **surface** de 60m^2 . Le seul endroit où elle n'est pas allée, est la cabane interdite aux élèves, qui a une **largeur** de 2 m et une **longueur** de 3 m.

Sachant que la cabane se trouve dans la cours, quelle est la valeur de l'**aire** sur laquelle Mathilde a pu égarer le crayon de Maud ?

Pour son déménagement, Suzie doit préparer un carton entier de peluches. Chaque peluche a un **volume** moyen de 6cm^3 .

Sachant que le carton a une forme cubique et mesure 15 cm de côté, quel volume maximum de peluches Suzie pourra-t-elle ranger dedans ?