

Petits problèmes / Série 17

Trois hirondelles (Alice, Babette et Claudie) se reposent le long de la ligne des nombres.
Alice se trouve sur le nombre 12,
Babette sur le nombre 34 et Claudie juste au milieu entre Alice et Babette.



Sur quel nombre se trouve Claudie ?

- A 21
- B 22
- C 23
- D 24

Un ascenseur a une charge maximum de 150 kg.
Quatre personnes pèsent, chacune, 60 kg, 80 kg, 80 kg et 80 kg.

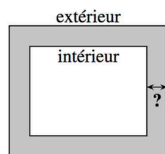
En combien de montées, au minimum, se retrouveront-ils tous en haut ?



- A 2
- B 3
- C 4
- D 5

Un sentier de largeur constante entoure un jardin rectangulaire. Le périmètre extérieur mesure 8 mètres de plus que le périmètre intérieur.

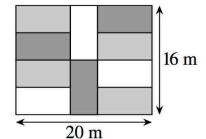
Quelle est la largeur du sentier dessiné en gris ?



- A 1
- B 4
- C 8
- D elle dépend des mesures du jardin

Le dessin montre un jardin rectangulaire de 16 sur 20 mètres. Il est divisé en 10 rectangles identiques.

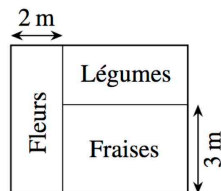
Quel est le périmètre de chacun des 10 rectangles ?



- A 22 m
- B 24 m
- C 26 m
- D 28 m

Ce jardin a une superficie totale de 30 m² et se divise en 3 rectangles.
Le rectangle des fleurs a un côté qui mesure 2 m et sa superficie est 10 m².
Le rectangle des fraises a un côté qui mesure 3 m.

Quelle est l'aire du rectangle des légumes ?



- A 4 m²
- B 8 m²
- C 12 m²
- D 15 m²