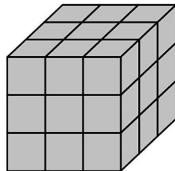


Petits problèmes Série 12

- 1 Dans un carré quadrillé, Anne colorie les cases situées sur les diagonales.
Il y a 9 cases coloriées.
Quelle est la taille du carré d'Anne ?

- 2 Romain, Fabien, Lise, Jeanne et Malik sont en file indienne.
Romain est après Lise. Fabien est avant Romain et juste derrière Jeanne.
Jeanne est avant Lise mais n'est pas la première de la file.
Quelle est la position de Malik ?

- 3 Un cube de côté 3 cm est peint en gris puis il est coupé en cubes plus petits, chacun de côté 1 cm.
Combien de ces petits cubes auront exactement 2 faces peintes ?



- 4 On part d'un rectangle dont les côtés mesurent 15 cm et 9 cm.
On coupe à chaque coin un carré de 8 cm de périmètre.
Quel est le périmètre de la figure ainsi obtenue ?

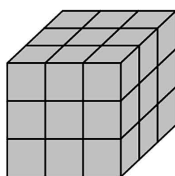
- 5 Tous les chevaux d'un manège circulaire se suivent dans l'ordre : 1, 2, 3, 4...
Sur ce manège, Mathieu est assis sur le cheval numéro 11, exactement à l'opposé de Julie, qui est assise sur le cheval numéro 4.
Combien ce manège a-t-il de chevaux ?

Petits problèmes Série 12

- 1 Dans un carré quadrillé, Anne colorie les cases situées sur les diagonales.
Il y a 9 cases coloriées.
Quelle est la taille du carré d'Anne ?

- 2 Romain, Fabien, Lise, Jeanne et Malik sont en file indienne.
Romain est après Lise. Fabien est avant Romain et juste derrière Jeanne.
Jeanne est avant Lise mais n'est pas la première de la file.
Quelle est la position de Malik ?

- 3 Un cube de côté 3 cm est peint en gris puis il est coupé en cubes plus petits, chacun de côté 1 cm.
Combien de ces petits cubes auront exactement 2 faces peintes ?



- 4 On part d'un rectangle dont les côtés mesurent 15 cm et 9 cm.
On coupe à chaque coin un carré de 8 cm de périmètre.
Quel est le périmètre de la figure ainsi obtenue ?

- 5 Tous les chevaux d'un manège circulaire se suivent dans l'ordre : 1, 2, 3, 4...
Sur ce manège, Mathieu est assis sur le cheval numéro 11, exactement à l'opposé de Julie, qui est assise sur le cheval numéro 4.
Combien ce manège a-t-il de chevaux ?