

DeFi Maths

1

- Karine a trouvé un vieux livre où il manque des feuilles. Elle l'ouvre. Sur la page de gauche, on peut lire « page 24 » et sur celle de droite à côté « page 45 ».
- Rappel : une feuille est constituée de deux pages, soit chaque face.
- Combien de feuilles manque-t-il entre ces deux pages ?

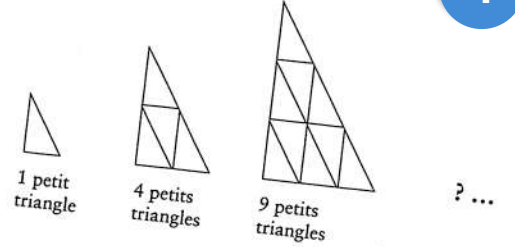
2

- On a trois paniers contenant chacun 11 bonbons. On prend un bonbon de chaque panier dans l'ordre suivant : gauche, milieu, droite, milieu, gauche, milieu, droite, etc. Lorsque le panier du milieu est vide, combien reste-t-il de bonbons dans le panier qui en contient le plus ?

3

- Béatrice s'amuse à ajouter les chiffres qu'elle lit sur sa montre digitale (par exemple, s'il est 21:17, son résultat est 11). Quelle est la plus grande somme qu'elle peut obtenir ?

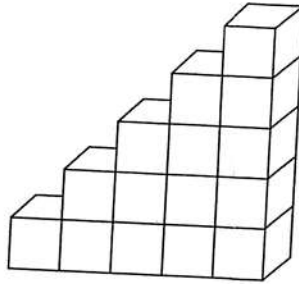
4



- Combien y aura-t-il de petits triangles dans le dessin suivant ?

6

- L'escalier est construit avec des cubes et il a cinq marches. Combien de cubes faudrait-il pour construire un escalier de dix marches ?



7

- Aurélie a autant d'argent que Béatrice et Catherine ensemble. Béatrice a 10 euros de plus que Catherine. Les trois filles ont 40 euros en tout. Combien possède Catherine ?

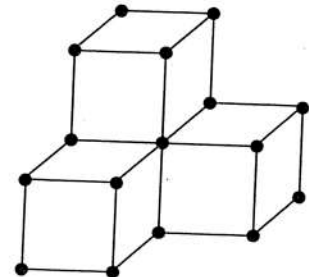
5

- Quels sont les quatre chiffres à effacer, dans le nombre 4921508, pour que le nombre de trois chiffres restant soit le plus petit possible ?

10

- Le dessin représente un assemblage de quatre cubes fabriqué avec un jeu de construction (les petites boules sont les sommets des cubes).

Combien de petites boules sont nécessaires ?



8

- Les garçons et les filles de la classe de Marie et de Yanis se sont mis en ligne. Marie a 16 élèves derrière elle, et l'un d'eux est Yanis. Yanis a 14 élèves devant lui et l'un d'eux est Marie. Il y a 7 élèves entre Marie et Yanis. Combien d'élèves y a-t-il en tout dans la classe de Marie et de Yanis ?

9

- Trente et un athlètes participent à une course. Il y a quatre fois plus de coureurs derrière John que devant lui. Quelle est la place de John dans cette course ?