

Les petits carrés

CE1-CE2

Voici un rectangle de 21 cm sur 15 cm, tu dois le couvrir uniquement avec des carrés selon les consignes suivantes :

- Utiliser le moins de carrés possible
- Les carrés ne sont pas tous de la même dimension.
- Donner la dimension du plus petit carré.

Les biscuits des animaux

CE1-CE2

Il faut 56 biscuits pour nourrir 10 animaux.

Il n'y a que des chats et des chiens.

Les chiens mangent chacun 6 biscuits, les chats n'en mangent que 5.



Combien y a-t-il de chiens et de chats ?

La Tirelire

CE1-CE2



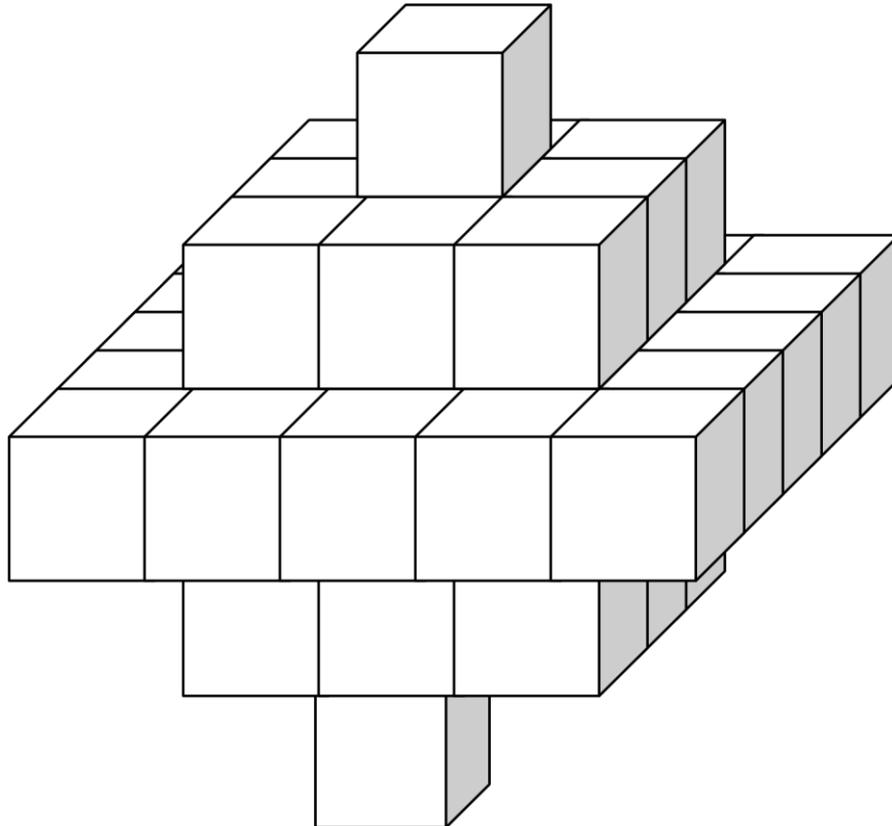
Dans la tirelire de Mathis il n'y a que des pièces de 1€, des pièces de 2€ et des billets de 5€.

Mathis sort 7 pièces et 1 billet de sa tirelire, cela représente 17 €.

Combien de pièces de chaque sorte ont été sorties de la tirelire ?

Un drôle de vaisseau spatial

CE1-CE2



Julien vient de construire ce drôle de vaisseau spatial. Chaque étage est formé de petits cubes assemblés sans vide à l'intérieur.

Combien de cubes ont été nécessaires à sa réalisation ?

La barque

CE1-CE2

8 enfants veulent traverser une rivière en prenant une barque.
Cette barque ne peut pas être chargée de plus de 60 kg.
Aide les enfants à s'organiser pour faire le moins de voyages possible,
mais attention : chaque fois, un enfant doit revenir de l'autre côté pour
rapporter la barque.



Brian
19 kg



Aziz
21 kg



Chloé
18 kg



Damien
36 kg



Erwan
20 kg



Flora
22 kg



Gaëlle
22 kg



Hugo
20 kg

Le coffre-fort

CE1-CE2

Voici des indices pour découvrir le code d'un coffre-fort :



1	2	3	Aucun chiffre correct
6	1	2	Un seul chiffre correct – mal placé
4	5	6	Un seul chiffre correct – bien placé
7	4	5	Un seul chiffre correct – bien placé
2	1	8	Un seul chiffre correct – mal placé

Quel est ce code ?