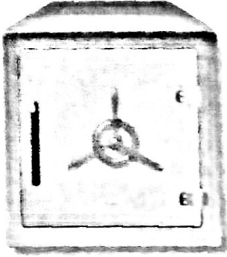


Rallye maths CE1 - Manche 4

Chaque réponse juste rapporte 5 points. Si cette dernière est correctement expliquée, c'est 5 points supplémentaires ! Si la réponse est fausse, l'exercice ne rapporte aucun point.
Attention, il faut choisir 3 exercices : coche ceux que tu as choisis (☒ Exercice 1).

Exercice 1



Le coffre est fermé par un code à 3 chiffres. Chaque chiffre peut être entre 1 et 9.

Le code représente un nombre plus petit que 300. En additionnant tous les chiffres, on trouve 9.

Par exemple 126 est un code possible.

Trouve toutes les solutions possibles !

27 solutions possibles :

126, 135, 144, 153, 162, 171

216, 225, 234, 243, 252, 261

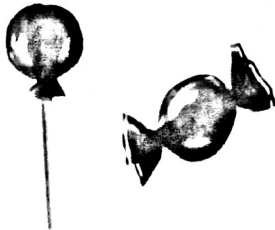
315, 324, 333, 342, 351

414, 423, 432, 441, 513, 522, 531

612, 621, 711.

Exercice 2

Nathan prépare des sachets de sucreries à offrir à ses invités. Il a 15 sucettes et 20 bonbons. Il offre les mêmes sachets à tout le monde.



Combien a-t-il d'invités ?

5 invités car

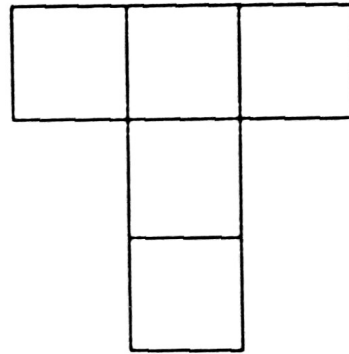
$3 \times 5 = 15$

$4 \times 5 = 20$ Ils auront

chacun 3 sucettes et 4 bonbons.

Exercice 3

Les pentaminos sont des figures composées de cinq carrés, reliés entre eux par au moins un côté.

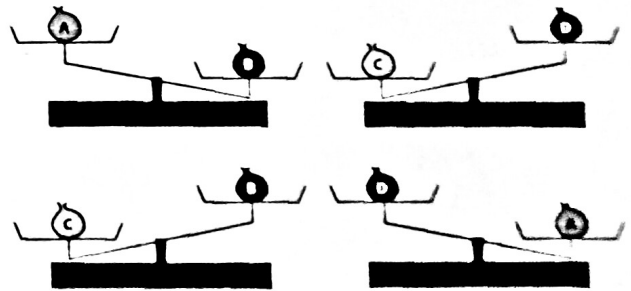


Dessine sur ton cahier tous les pentaminos possibles. Combien sont-ils ?

12 combinaisons possible

Exercice 4

Observe les balances.



Classe les quatre sachets du plus léger au plus lourd.

D < A < B < C