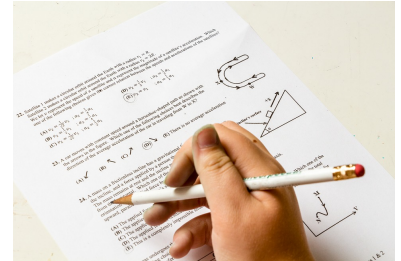


Y a-t-il un problème ?

Cycle 3

élémentaire



Problèmes de février 2018 (Solutions à envoyer pour le 14 mars 2018)

Le vélo de TOM

Tom achète un vélo à 170 €. Il le revend le jour même à un copain pour 180 €. Le lendemain, pris de regrets, il court le lui racheter. Son copain lui revend pour 190 €. Finalement, Tom le revendra plus tard pour 200 €. Combien Tom a-t-il fait de bénéfice ?

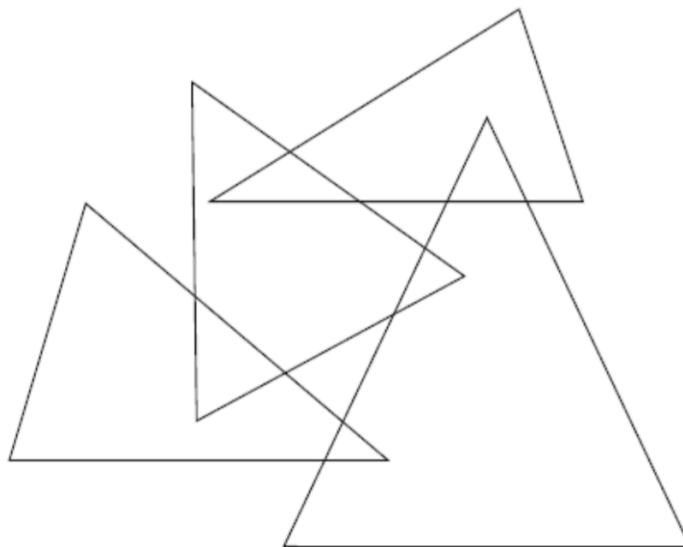
Qui est le plus vieux ?

Dans deux ans, Anaïs aura deux fois l'âge qu'elle avait il y a deux ans. Dans trois ans, Malo aura le triple de l'âge qu'il avait il y a trois ans.

Quel est le plus vieux des enfants ?

Combien de triangles ?

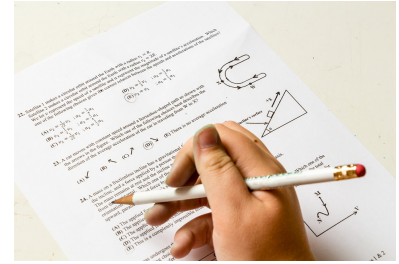
Combien vois-tu de triangles dans cette figure ?



Y a-t-il un problème ?

Cycle 3

élémentaire



Problèmes de mars 2018 (Solutions à envoyer pour le 6 avril 2018)

Nombre mystère

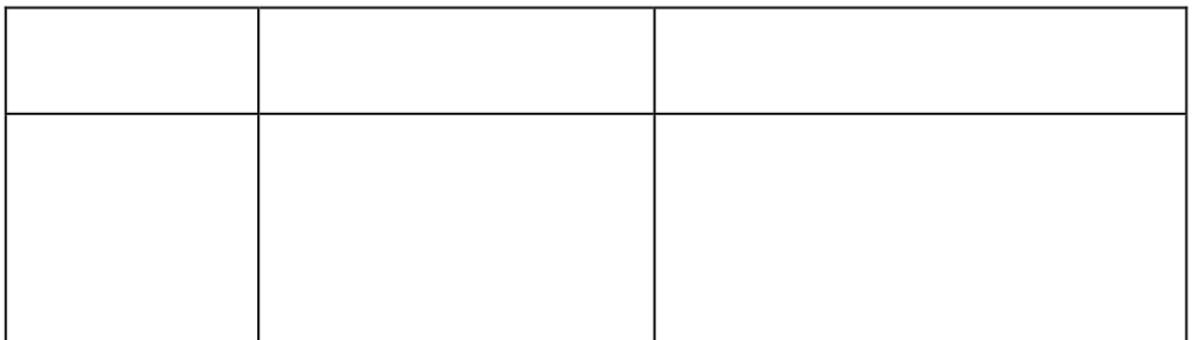
Je suis un nombre à 3 chiffres. La somme de mes chiffres est 3 et leur produit est 0. Qui suis-je ? Trouve toutes les solutions possibles.

Les pièces de Léo

Léo donne 10 pièces pour payer un livre qui coûte 14 €. Il n'a donné que des pièces de 1€ ou de 2 €. Dessine les pièces qu'il a utilisées.

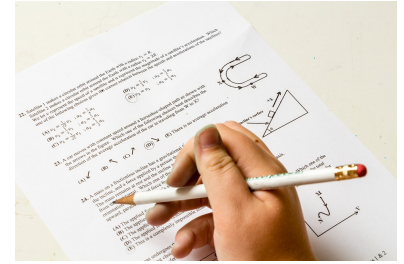
Combien de rectangles ?

Combien de rectangles peux-tu compter dans cette figure ?



Y a-t-il un problème ?

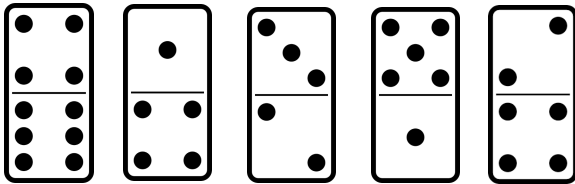
élémentaire



Problèmes d'avril 2018 (Solutions à envoyer pour le 9 mai 2018)

Les dominos

Louise pose cinq dominos comme ceci :



Elle remarque que la rangée du haut contient 15 points et que la rangée du bas 17 points.

Elle veut que les deux rangées fassent 16 points chacune.

Aide Louise en bougeant le moins de dominos possibles.

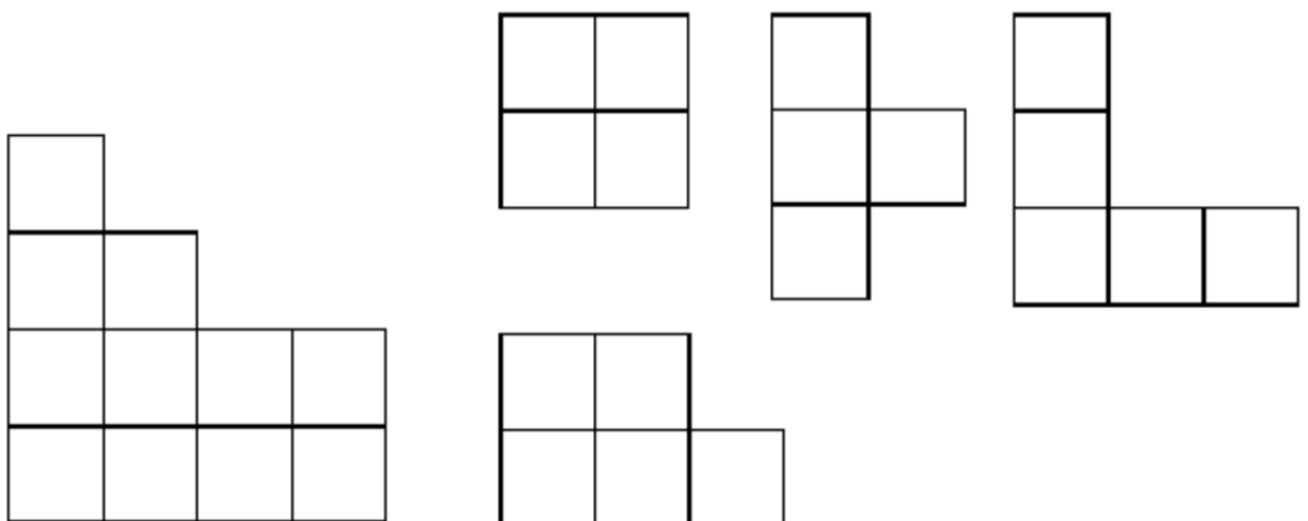
Dessine ce que tu as trouvé.

Tirelire

Marion et Théo ont tous les deux autant d'argent dans leur tirelire. Combien Théo doit-il donner à Marion pour qu'elle ait 10 € de plus que lui ?

Le carré magique

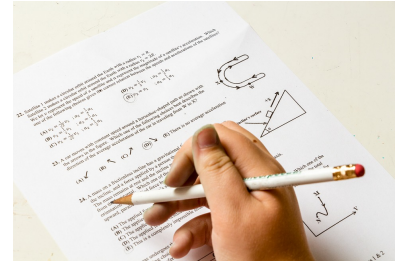
En assemblant 4 de ces pièces essaie de former un carré



Y a-t-il un problème ?

Cycle 3

élémentaire



Problèmes de mai 2018 (Solutions à envoyer pour le 12 juin 2018)

Mathador

Il s'agit d'obtenir 42 en faisant des opérations avec les nombres :

8 4 7 10 3

Ceux-ci ne sont utilisés qu'une seule fois et sans que l'on soit obligé de tous les utiliser.

Le nez de Pinocchio

Le nez de Pinocchio mesure 5 cm de long. Quand Pinocchio dit un mensonge, la Fée bleue allonge son nez de 3 cm, mais, quand il dit la vérité, la fée le raccourcit de 2 cm.

A la fin de la journée, Pinocchio a dit 7 mensonges et son nez mesure 20 cm de long.

Combien de fois Pinocchio a-t-il dit la vérité à la fée au cours de la journée ?

Espace et géométrie

Assemble ces 4 pièces pour former un carré

