

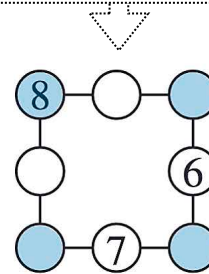
Petits problèmes Série 8

1 À un goûter, 2 gâteaux identiques sont partagés chacun en 4 parts égales. Ensuite, toutes les parts sont partagées en 3 morceaux égaux. Chacun des enfants prend alors 1 morceau et il en reste 3.
Combien d'enfants participent à ce goûter ?

2 Alice a écrit 6, 7 et 8 dans trois des cercles. Puis elle écrit 1, 2, 3, 4 et 5 dans les cercles restants, de sorte que, sur chaque côté du carré, la somme des trois nombres écrits soit 13.
Quelle sera la somme des 4 nombres écrits aux sommets ?

3 J'ai un morceau de papier de forme carrée. Je le coupe en deux d'un coup de ciseau rectiligne (tout droit).
Quelle forme ne peut pas être celle d'un des deux morceaux ?

un carré **un triangle isocèle**
un rectangle **un pentagone (5 côtés)**



4 Sur le côté gauche d'une rue, les maisons portent des numéros impairs en commençant par le n°1. Mais on pense que le chiffre 3 porte malheur. Les numéros utilisant le chiffre 3 n'existent donc pas.
Quel n° porte la 15ème maison du côté gauche ?

5 Dans un cours de danse, il y a 10 élèves. Le professeur a 80 rubans. Il les distribue équitablement entre les filles. Il lui en reste 3.
Combien y a-t-il de garçons dans ce cours de danse ?

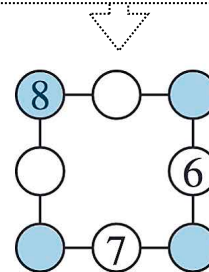
Petits problèmes Série 8

1 À un goûter, 2 gâteaux identiques sont partagés chacun en 4 parts égales. Ensuite, toutes les parts sont partagées en 3 morceaux égaux. Chacun des enfants prend alors 1 morceau et il en reste 3.
Combien d'enfants participent à ce goûter ?

2 Alice a écrit 6, 7 et 8 dans trois des cercles. Puis elle écrit 1, 2, 3, 4 et 5 dans les cercles restants, de sorte que, sur chaque côté du carré, la somme des trois nombres écrits soit 13.
Quelle sera la somme des 4 nombres écrits aux sommets ?

3 J'ai un morceau de papier de forme carrée. Je le coupe en deux d'un coup de ciseau rectiligne (tout droit).
Quelle forme ne peut pas être celle d'un des deux morceaux ?

un carré **un triangle isocèle**
un rectangle **un pentagone (5 côtés)**



4 Sur le côté gauche d'une rue, les maisons portent des numéros impairs en commençant par le n°1. Mais on pense que le chiffre 3 porte malheur. Les numéros utilisant le chiffre 3 n'existent donc pas.
Quel n° porte la 15ème maison du côté gauche ?

5 Dans un cours de danse, il y a 10 élèves. Le professeur a 80 rubans. Il les distribue équitablement entre les filles. Il lui en reste 3.
Combien y a-t-il de garçons dans ce cours de danse ?