

Les croquettes

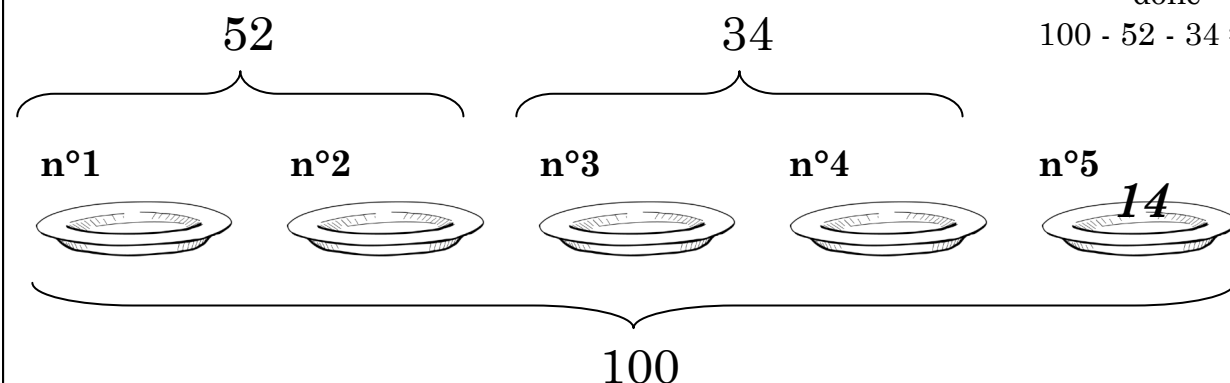
On nous dit que :

assiette 1 + assiette 2 = 52

assiette 3 + assiette 4 = 34

et les 5 assiettes contiennent 100 croquettes en tout :

donc
 $100 - 52 - 34 = 14$



Puis on prend les assiettes 2 par 2:



Et ainsi de suite on remonte jusqu'à l'assiette n°1, 2 par 2



La phrase à compléter

Pour que cette annonce soit exacte, par quel nombre, écrit en toutes lettres, doit-on la compléter ?

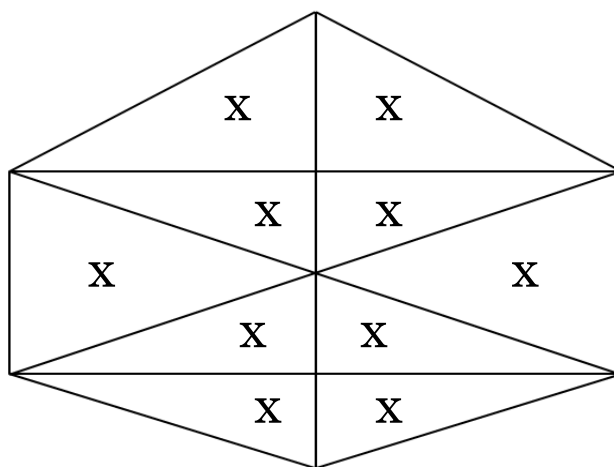
CETTE PHRASE A **VINGT-HUIT** LETTRES

Les triangles

Combien de triangles comptes-tu dans cette figure ? **Réponse : 22 triangles**

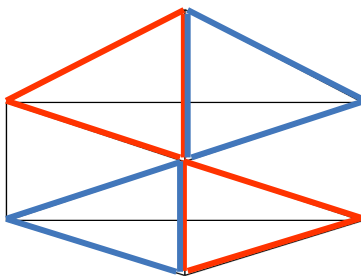
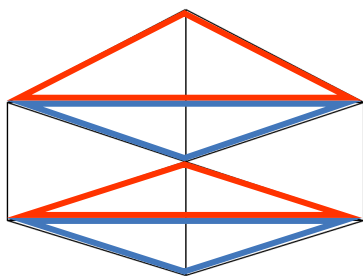
Une « méthode » :

Compter d'abord tous les « petits » triangles :



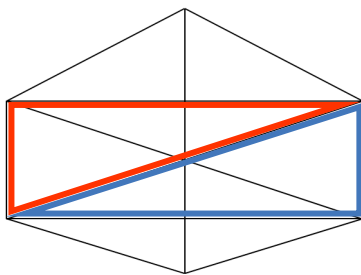
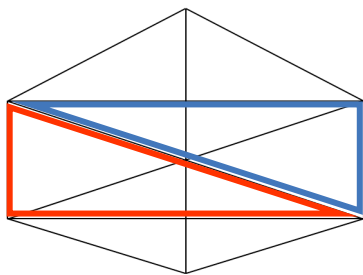
10 triangles

Puis les triangles formés de 2 « petits » triangles :



8 triangles

Puis les grands formés de 3 « petits » triangles :



4 triangles

Les jetons

Dans une boîte, il y a des jetons.

Tom en prend un, Paul en prend deux, Tom en prend trois, Paul en prend quatre, Tom en prend cinq.... Et ainsi de suite, chacun en prenant toujours un de plus que l'autre.

Quand la boîte est vide, Paul a 10 jetons de plus que Tom.

Combien de jetons y avait-il au départ dans la boîte ?



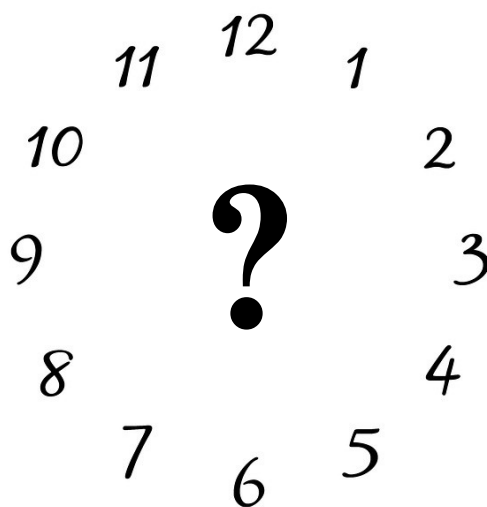
Les horloges

A l'école, il y a deux horloges.

L'une avance de 4 minutes toutes les heures et l'autre retarde d'une minute toutes les heures.

Le directeur les a mises à l'heure hier et maintenant l'une marque 17h36 et l'autre 15h36.

Quelle heure est-il ? A quelle heure le directeur a-t-il remis les pendules à l'heure, hier ?



De toutes les couleurs

Voici quatre fleurs : une orange, une bleue, une jaune et une verte.

La quatrième est un mélange de la couleur de la première et de la deuxième.

Dans la troisième, on ne trouve pas la couleur de la deuxième.

Retrouve la couleur de chaque fleur.

