# En route pour la semaine des mathématiques 2015 Semaine 8

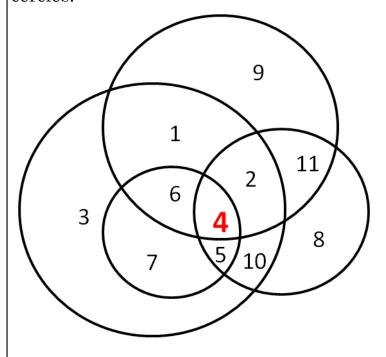
## CYCLE 2 : les réponses

Direction des Services Départementaux de l'Education Nationale de Seine et Marne



### Les cercles

Le nombre 4 est à l'intérieur de tous les cercles.



### Les glaces

Avec les parfums vanille, fraise, chocolat ...













Je peux faire 6 glaces différentes.

#### Les chiens et les chats

J'ai 10 animaux : des chiens et des chats.

Chaque chien mange 6 biscuits par jour et chaque chat mange 5 biscuits par jour.

Par jour, j'ai besoin de 56 biscuits pour nourrir mes animaux.

Combien ai-je de chiens ? Combien ai-je de chats ?

J'ai 6 chiens (36 biscuits) et 4 chats (20 biscuits).

# En route pour la semaine des mathématiques 2015 Semaine 9



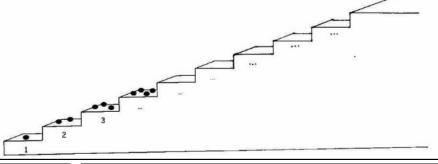
Direction des Services Départementaux de l'Education Nationale de Seine et Marne



## Les petits cailloux

Le petit Poucet s'amuse avec 36 cailloux. Il pose les 36 cailloux sur les marches d'escalier mais pas n'importe comment : 1 sur la première marche, 2 sur la deuxième, 3 sur la troisième et ainsi de suite.

Sur quel numéro de marche le petit Poucet va-t-il poser son dernier caillou?



#### Le calcul d'Elsa

A chaque fois, Elsa fait le même calcul avec les nombres donnés par Jérémie.

- Si Jérémie dit « 2 et 4 », Elsa répond « 5 »
- Si Jérémie dit « 6 et 3 », Elsa répond « 8 »
- Si Jérémie dit « 3 et 5 », Elsa répond « 7 »
- Si Jérémie dit « 9 et 7 », Elsa répond « 15 »

Jérémie dit « 1 et 8 ». Que répond Elsa?

## Les triangles

Combien de triangles peut-on voir dans cette figure ?

