

**Problème 1 : LA BASSE-COUR**

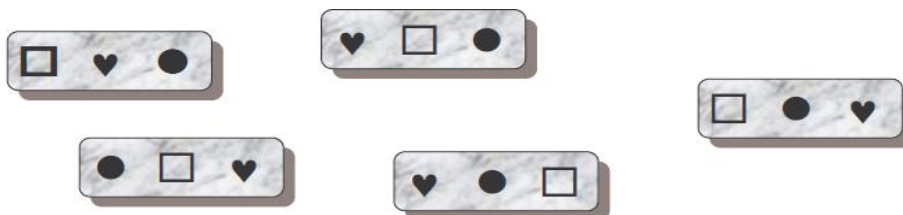
Un fermier a des poules et des lapins  
En regardant tous les animaux, il voit 5 têtes et  
16 pattes.

**Combien le fermier a-t-il de lapins et de  
poules ?**

**Problème 2 : LES FOUILLES**

En faisant des fouilles des chercheurs ont trouvé cinq  
tablettes. Elles se ressemblent mais sont toutes  
différentes ! Il en manque une sixième.

**Dessine la 6<sup>ème</sup> tablette.**

**Problème 3 : LA RÉCRÉATION**

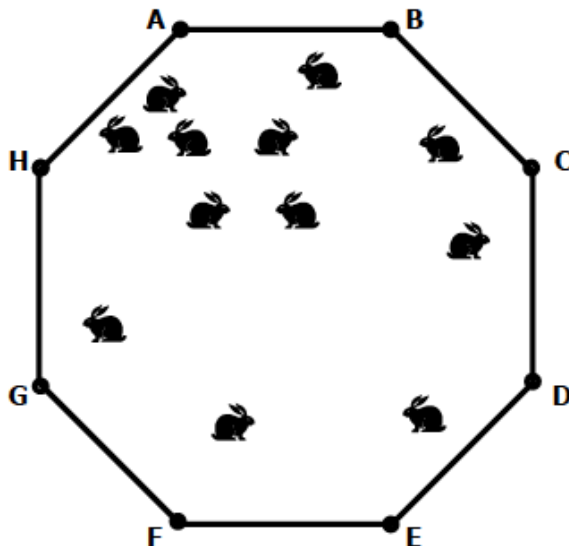
Au début de la récréation, Mélanie a 15 billes et son copain  
Nathan a aussi 15 billes. Ils jouent ensemble et, à la fin de la  
récréation, Mélanie dit : « Maintenant, j'ai deux fois plus de  
billes que toi !!! ».

**Combien de billes a chaque enfant à la fin de la  
récréation ?**

**Problème 4 : LE SUCRE D'ORGE**

Monsieur Carrie fabrique des sucres d'orge de deux couleurs. Il a du sucre blanc, du sucre rouge, du sucre jaune et du sucre vert.

**Combien de sucres d'orge différents peut-il fabriquer ?**

**Problème 5 : LES LAPINS**

Un fermier veut séparer les lapins en groupes de 3. Il a deux cordes. Il tend les cordes en les attachant à deux piquets (par exemple, il peut tendre une première corde du piquet A au piquet D...).

**Trace sur la figure les deux cordes.**

**Problème 6 : GOURMANDISE**

Rémi, Kamel, Manon, Zoé et Léo mangent des bonbons.

Kamel mange moins de bonbons que Zoé.

Léo mange autant de bonbons que Manon.

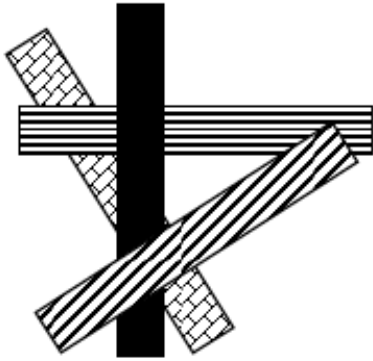
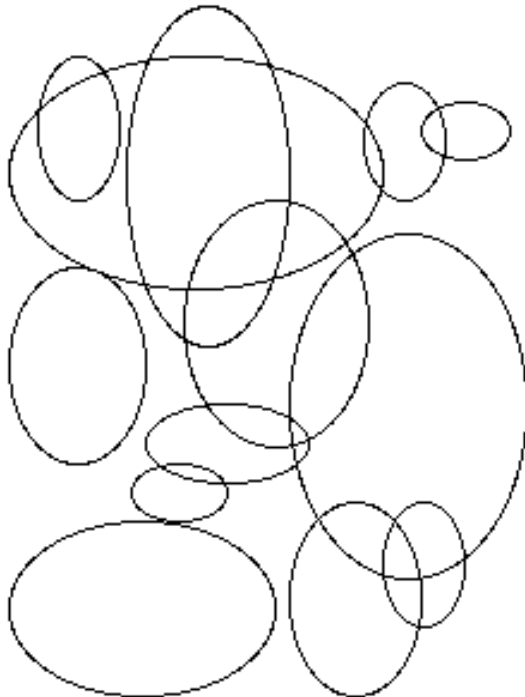
Zoé en mange moins que Manon.

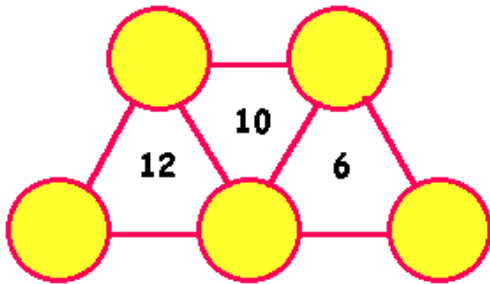
Rémi mange plus de bonbons que Léo.

**Qui a mangé le plus de bonbons ?**

**Problème 7 : DANS L'ORDRE**

Des bâtons sont tombés par terre, les uns après les autres.  
Écris 1 sous le premier tombé, 2 sous le deuxième etc.

**Problème 8 : COMBIEN D'ŒUFS ?**

**Problème 9 : CHACUN SA PLACE**

Placer les nombres de 1 à 5 dans les disques de sorte que la somme des nombres aux sommets de chaque triangle soit égale au nombre inscrit dans le triangle.

**Problème 10**

Que voit-on quand on regarde les blocs de-dessus ?

