



### Problème 1: Les glaces



Le marchand de glace vend 3 parfums de glace au choix : vanille, fraise et coca.

Léo lui demande un cornet avec 4 boules.

Quelles sont toutes les combinaisons possibles de cornet à 4 boules que Léo peut commander ?



### Problème 2: Les cartes de Lola



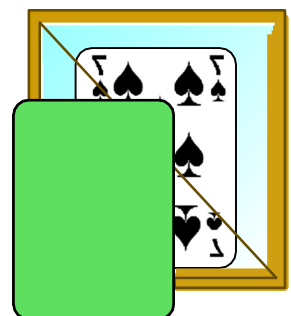
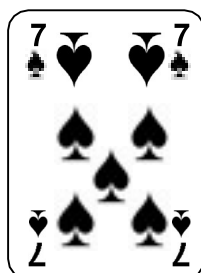
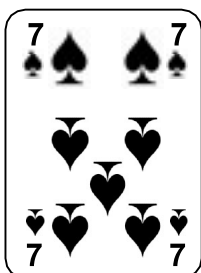
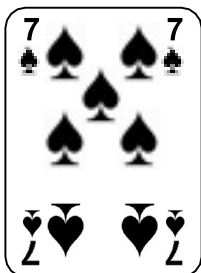
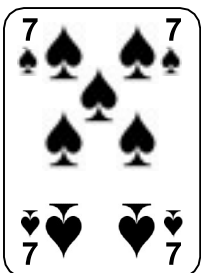
Lors d'un voyage autour du monde avec ses parents, Lola a envoyé 50 cartes en 5 mois de Juin à Octobre.

Chaque mois, elle a envoyé une carte de plus que le mois précédent.

Combien Lola a-t-elle expédié de cartes postales pendant le mois d'octobre ?

### Problème 3: Le 7 de pique

A laquelle de ces 4 cartes correspond le reflet que l'on voit dans le miroir ?



## Problème 4: Chez l'As de Cœur

Gladys, Rémi, Alexis et Lucie vont au restaurant « chez l'As de Cœur ».

Ils choisissent chacun un plat différent :

Rémi n'aime pas le fromage.

Gladys préfère un plat avec des légumes mais n'est pas végétarienne pour autant.

Pour se rappeler de son séjour aux Etats Unis, Alexis prendra un plat américain.

Quant à Lucie, elle est végétarienne (elle ne mange pas de viande).

Quel plat chaque personne a-t-elle choisi ?



- **Pizza 4 fromages**  
*Chèvre, mozzarella, gorgonzola, comté*
- **Hamburger**  
*Steack haché, oignon, salade, cheddar, ketchup*
- **Lasagne aux légumes**  
*Lasagne, tomates, courgettes, oignons, aubergines*
- **Salade Caesar**  
*Salade verte, poulet, croutons, fromage, tomates*
- **Spaghetti bolognaise**  
*Spaghetti, viande hachée, oignons, sauce tomate*

**Problème 5: Titre : un intrus dans les cartes**

A gauche, tu peux voir 16 cartes et dans le cadre de droite, tu verras leur négatif (c'est-à-dire la même image avec les couleurs inversées).

Parmi les 16 cartes de droite, une seule n'est pas le négatif d'une carte de gauche. Laquelle ?

