

Problème n°1 : Le train

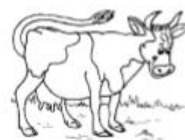
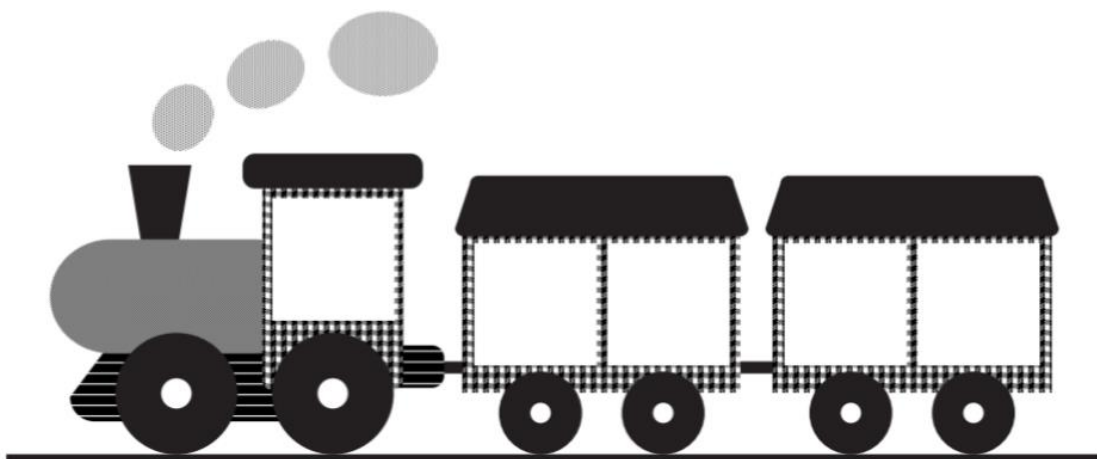
Léna joue à mettre ses peluches dans un train.

Il y a 2 girafes, 1 cerf, 1 poule et 1 vache.

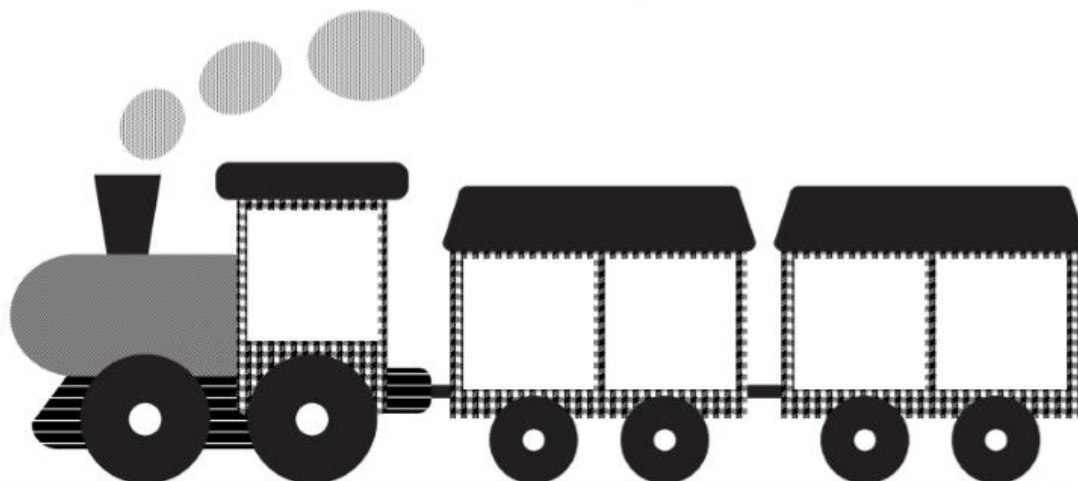
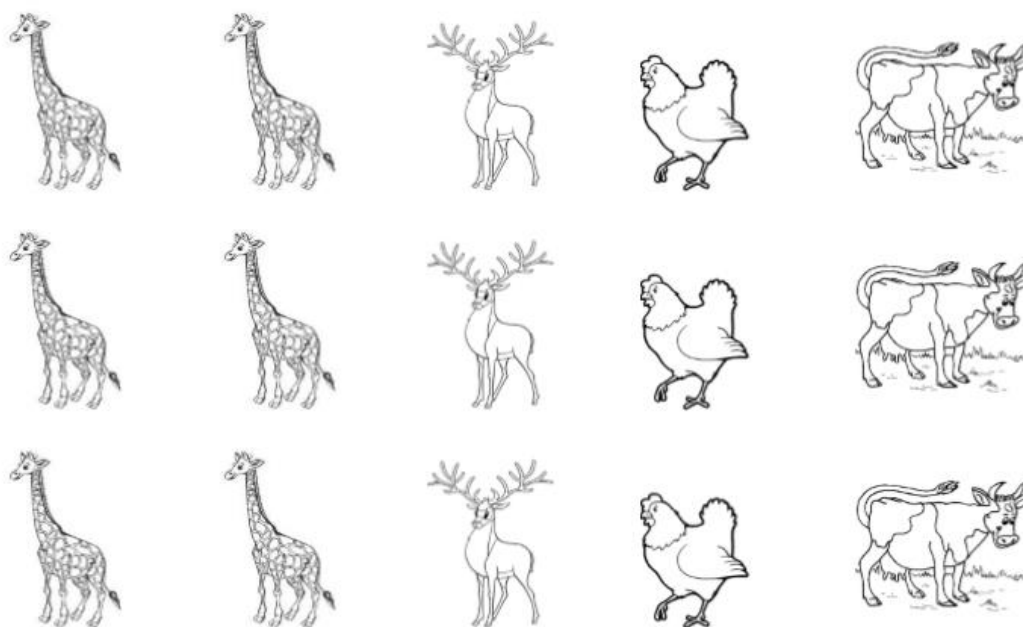
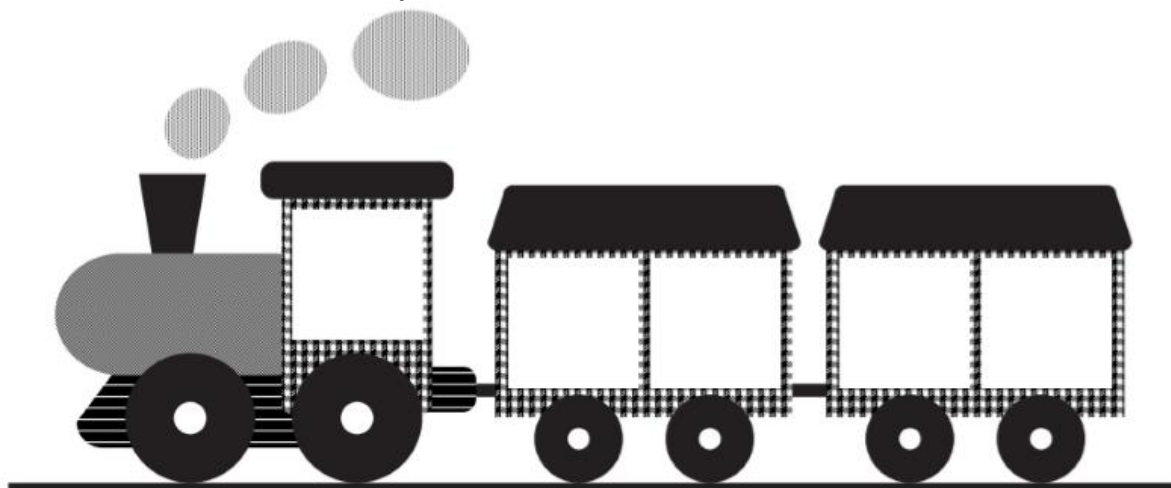
On peut mettre un animal dans la locomotive et deux animaux dans chacun des deux wagons. Mais attention :

- les deux girafes veulent voyager ensemble,
- la vache et le cerf sont fâchés et ne doivent pas être dans le même wagon.

Trouve le plus possible de trains différents ?



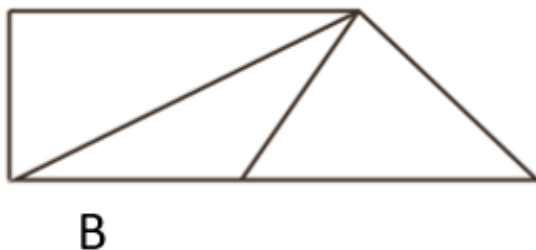
Outils éventuels de manipulation



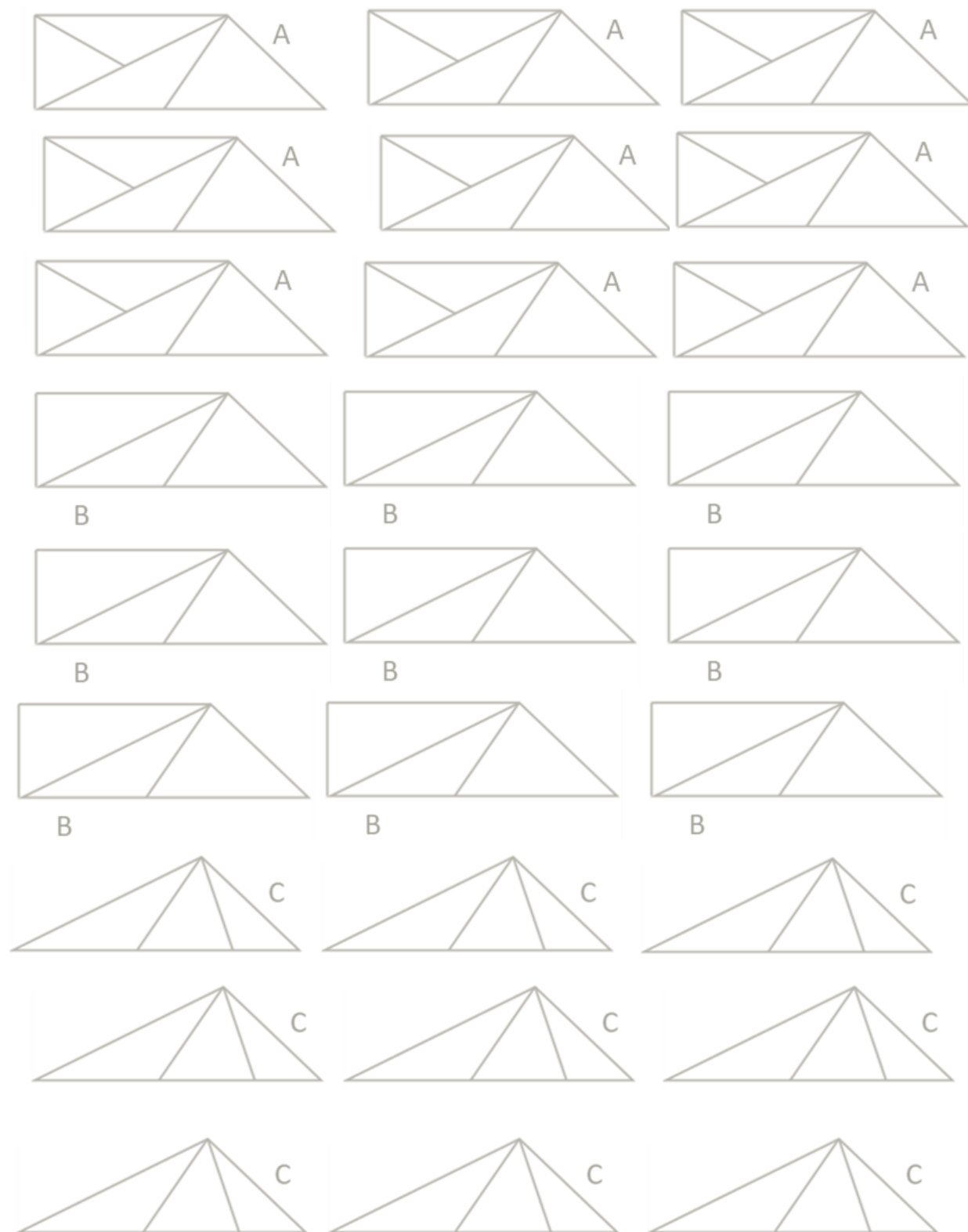
Problème n°2 : Les triangles

Observe bien les 3 figures A, B et C.

Dans quelle figure y a-t-il le moins de triangles ?



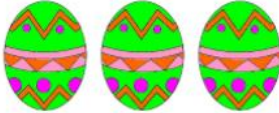
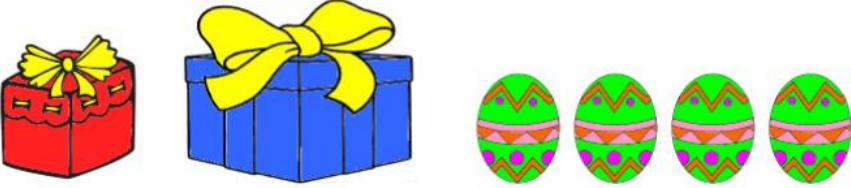
Outils éventuels de manipulation



Problème n°3 : La chasse aux œufs.

Les quatre cousins Clara, Léna, Enki et Noa ont ramassé des œufs de Pâques dans le jardin :

Des œufs à l'unité (seul), des paquets rouges avec 2 œufs à l'intérieur et des paquets bleus avec 4 œufs à l'intérieur.

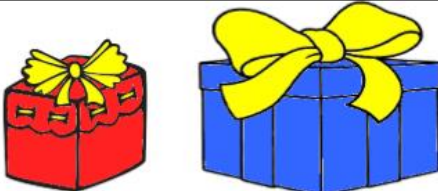
 CLARA	
 LENA	
 ENKI	
 NOA	

C'est le moment du partage !

Les cousins se partagent équitablement les œufs, combien en auront-ils chacun ?

Source : académie de Corse, énigme CP 2015

Fiche de recherche éventuelle

 CLARA		
 LENA		
 ENKI	 	
 NOA		

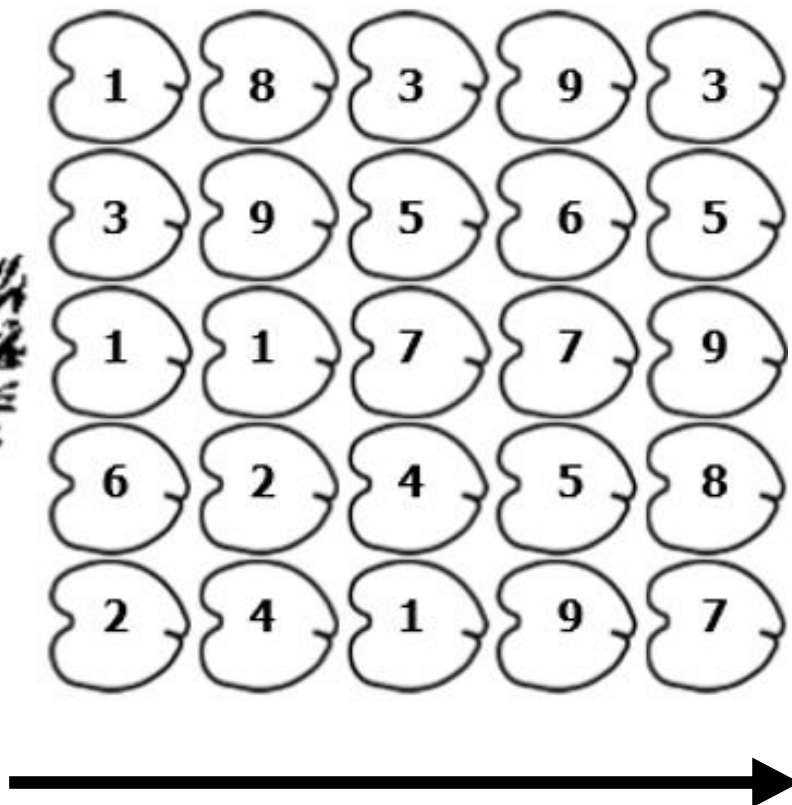
Problème n°4 : Les nénuphars

La grenouille doit traverser l'étang en sautant 5 nénuphars.

Elle saute de nénuphar en nénuphar toujours vers l'avant (tout droit ou en biais).

La somme des 5 nénuphars utilisés doit faire 24.

Trouve au moins deux chemins et colorie les chemins.



Problème n°5 : Les tenues de Jérémy.

Jérémy n'aime pas toujours s'habiller de la même façon.

Il possède :

- une casquette bleue et une casquette rouge
- une chemise jaune et une chemise verte
- un pantalon blanc et un pantalon noir

Combien de tenues Jérémie peut-il faire ?



Outils éventuels de manipulation

