

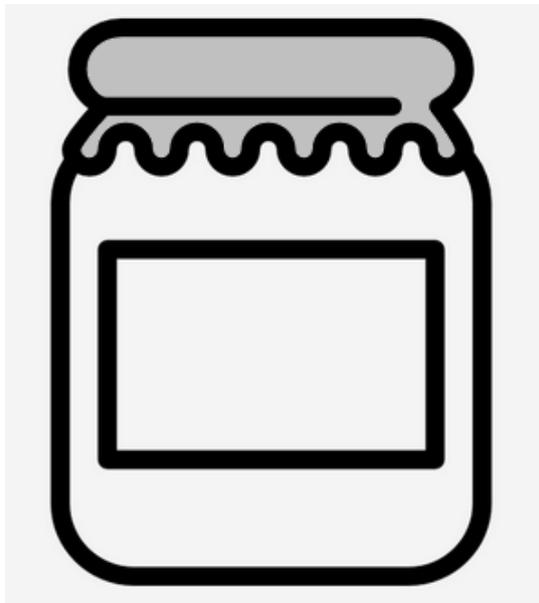
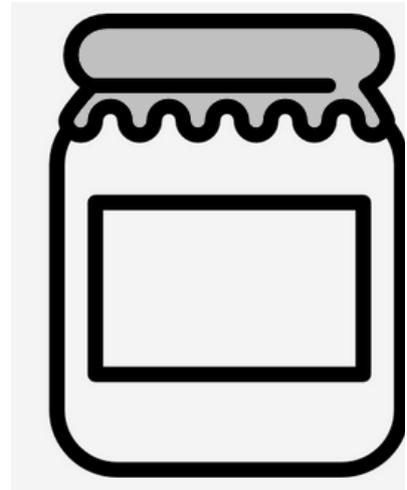
Problème n°1 : Les confitures

Le père d'Alban fait des confitures.
Il y a trois parfums : abricot, cassis et fraise.

Voici ce qu'il observe :

- Dans le grand pot, il n'y a pas d'abricot.
- Dans le petit pot, il n'y a pas de cassis.

Ecris sur chaque étiquette le nom du fruit contenu dans chaque pot.



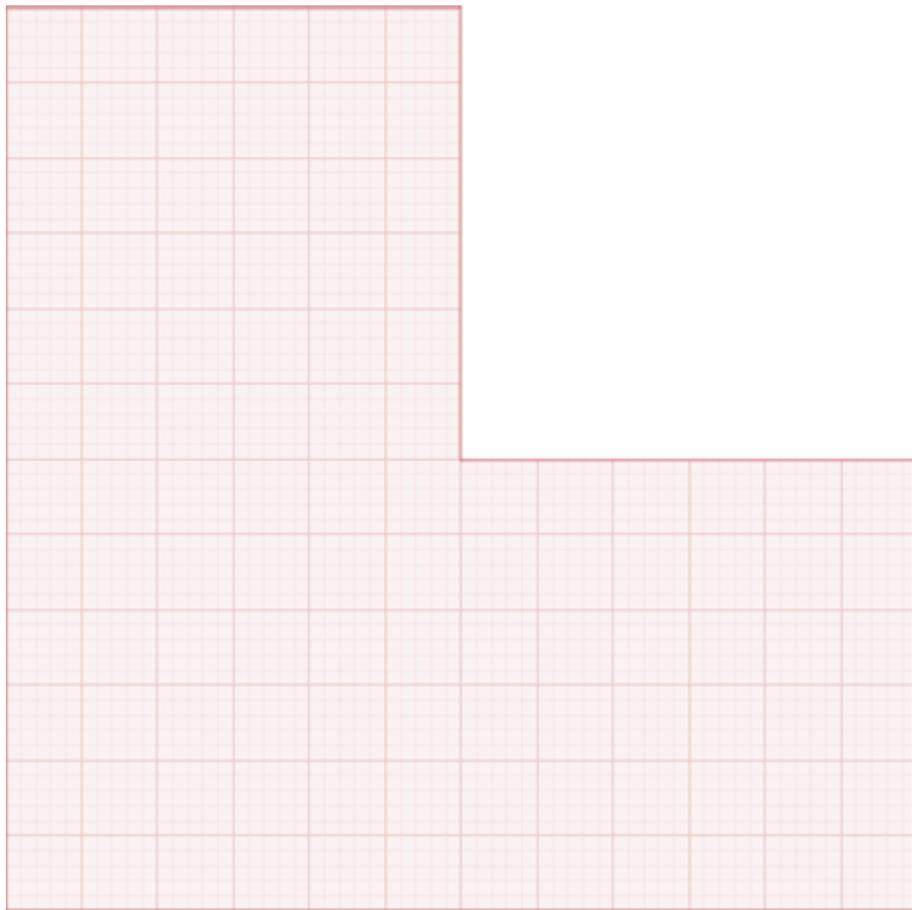
Il y a plusieurs solutions possibles...

Problème n°2 : Drôle de gâteau !

Léa a acheté un drôle de gâteau qu'elle partage avec ses 6 amis.

Elle doit le partager en 6 parts égales.

Comment va-t-elle le découper pour avoir des parts avec la même taille et la même forme ?



Il y a plusieurs solutions possibles...

Conseil :

Avec la règle et le crayon, tu peux tracer les endroits où il faut découper.

Problème n°3 : Au magasin de jouets !

J'ai acheté

J'ai payé 55 €

J'ai acheté

J'ai payé 40 €

Combien coûte le camion ?

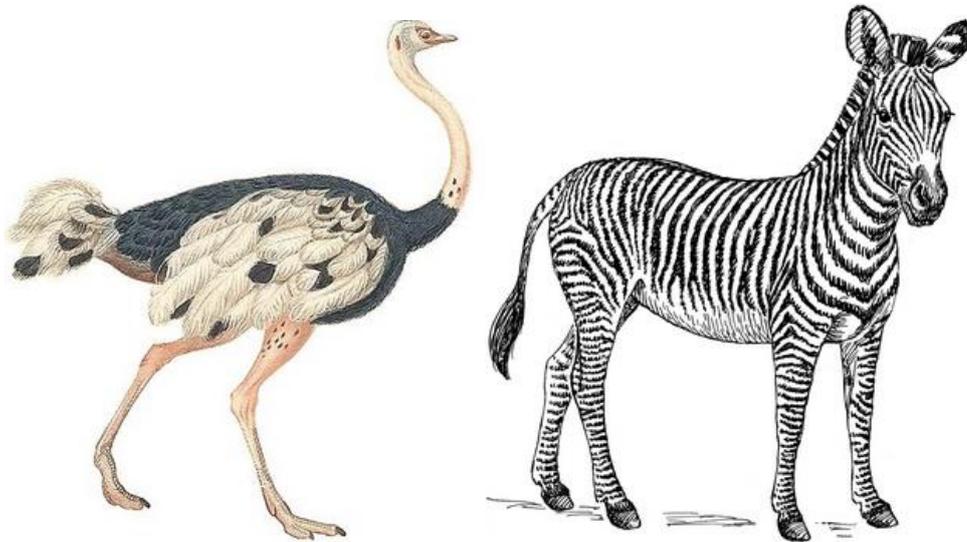
Inspiré par le Rallye IREM mathématique de Savoie 2011-2012

Problème n°4 : A zoo !

Dans la prairie africaine du zoo, je ne vois aujourd'hui que les autruches et les zèbres.

J'ai compté 16 têtes et 44 pattes.

Combien y a-t-il d'autruches ? Combien y a-t-il de zèbres ?



Il y aautruches.

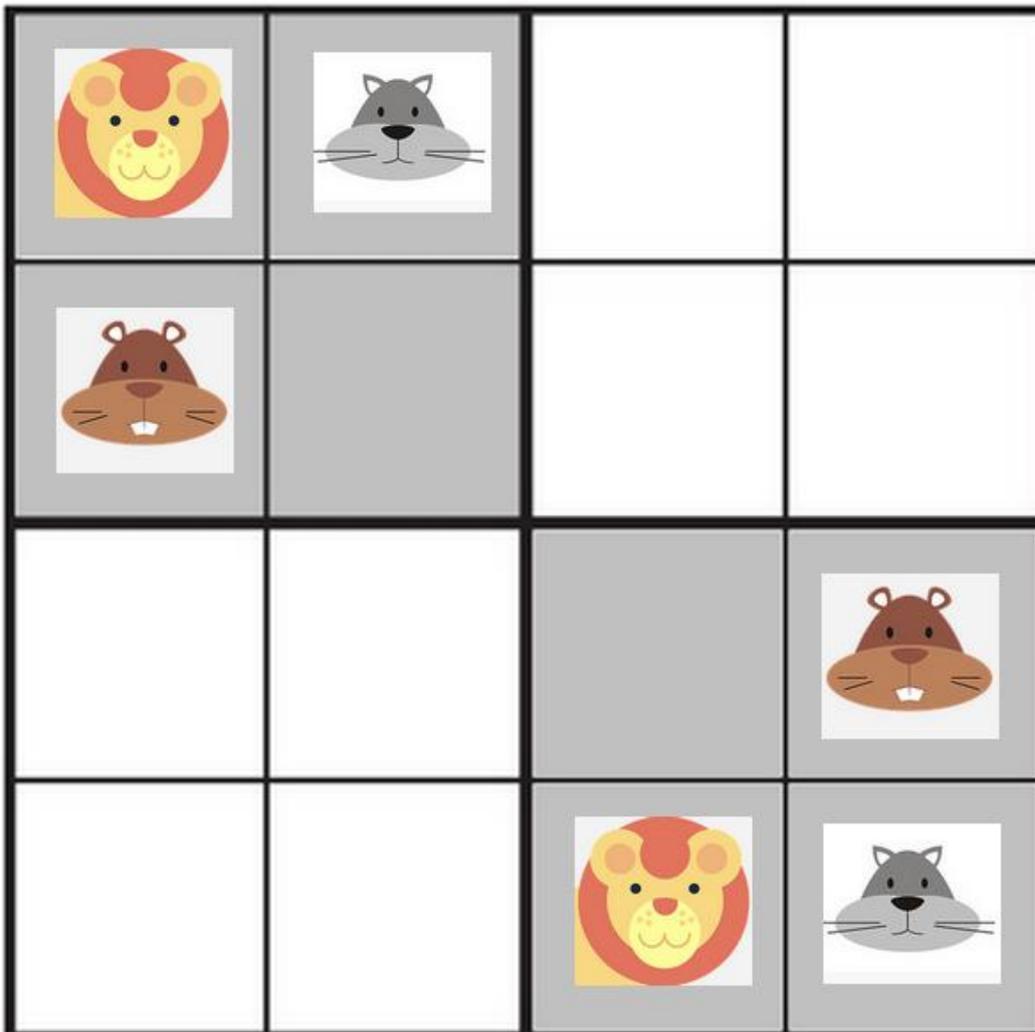
Il y a..... zèbres.

Problème n°5 : Sudanimo

Dans cette grille, on a déjà placé certaines étiquettes d'animaux.

Il faut maintenant placer les autres en sachant que :

- Il y a toujours 4 animaux différents dans chaque ligne ;
- Il y a toujours 4 animaux différents dans chaque colonne ;
- Il y a toujours 4 animaux différents dans chaque région.



Etiquettes à découper :

