

## Niveau 1

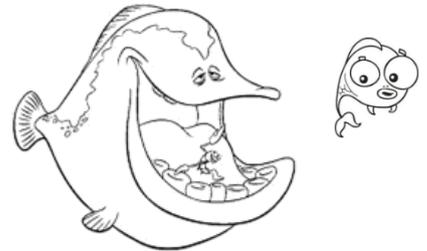
1

### Les gros poissons

Les gros poissons mangent toujours les plus petits...

Un gros poisson mange 3 petits poissons par jour.

Dans l'étang, il y a 5 gros poissons.



Combien faut-il de petits poissons pour que les gros puissent manger pendant 3 jours ?

## L'aide alimentaire

Olivier et Mila préparent des colis d'aide alimentaire pour les enfants du Mali.

Ils placent dans des caisses des sacs de céréales de 7 Kg et des boîtes de lait en poudre de 4 Kg.

Chaque caisse doit impérativement contenir 50 Kg de nourriture et plus de céréales que de poudre de lait.

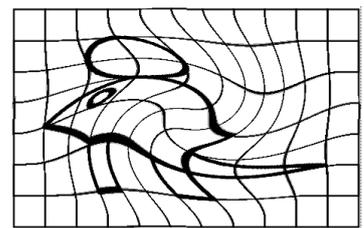
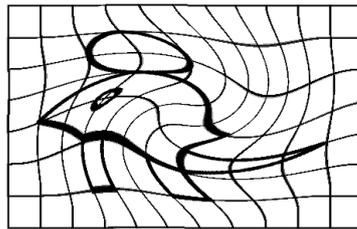
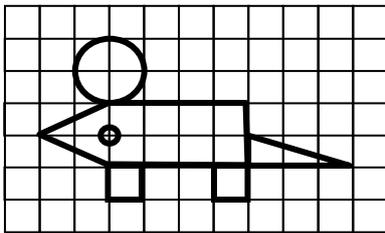
Combien de sacs et de boîtes peuvent-ils mettre par caisse ?



**Trouble de vision**

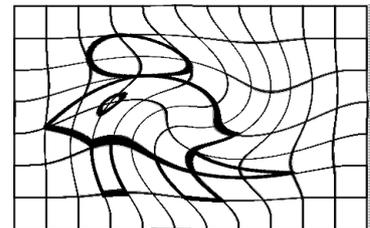
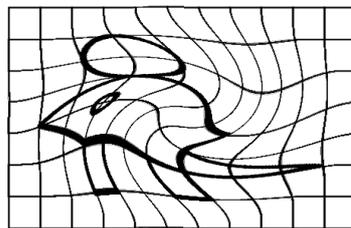
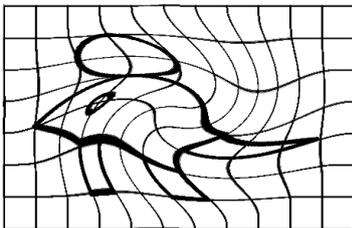
Le chat veut attraper la souris, mais il voit tout déformé.

Indique la lettre de la bonne image de la souris.



A

B



C

D

E

4

### La basse-cour de Max



Max observe sa basse-cour : il n'a que des poules et des lapins.  
Max constate qu'il y a 10 têtes au total et 34 pattes.

**Combien Max a-t-il de lapins et combien a-t-il de poules ?**

5

### Qui est le plus grand ?

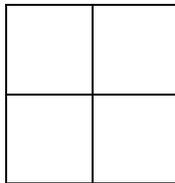
Le panda est plus petit que l'ours blanc.  
L'ours brun est plus petit que le grizzly.  
L'ours brun est plus grand que le panda.  
L'ours blanc est plus petit que le grizzly.  
**Quel est le nom de l'ours le plus grand ?**



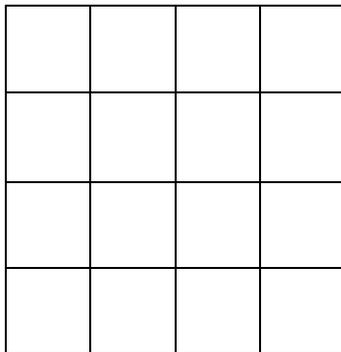
---

**Des carrés à compter.**

Dans ce carré, il y a 5 carrés



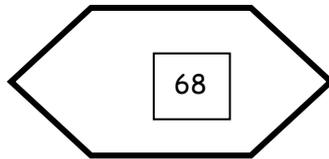
et dans celui-ci, combien y a-t-il de carrés ?



7

---

**Le compte est bon**



**En utilisant les 2 opérations :**

**+ et -**

**Trouver le bon résultat (68) en effectuant des opérations avec les nombres :**

**10 – 7 – 50 – 3 – 25**

**Vous n'êtes pas obligés d'utiliser tous les nombres, mais vous ne devez les utiliser qu'une seule fois.**

---

## La traversée de la rivière

Mathurin revient de la foire en ramenant une salade, un renard et un lapin.  
En voulant traverser la rivière, il se rend compte qu'il a besoin de ses deux mains pour ramer et faire avancer sa barque.

Le renard n'attend que ça pour manger le lapin, et le lapin voudrait en profiter pour croquer la salade.

**Comment Mathurin peut-il faire pour emmener en quelques allers-retours de l'autre côté de la rivière la salade, le lapin et le renard ?** (sans laisser seuls sur la rive le renard et le lapin ou le lapin et la salade)



## TANGRAM

Le Tangram est un casse-tête qui serait né en Chine au XVIe siècle.

Il apparait en Europe et en Occident au début du XIXe siècle.

C'est un puzzle fait de 7 pièces : sept polygones réguliers : deux grands triangles, un triangle

moyen, deux petits triangles, un carré et un parallélogramme.

les sept pièces assemblées peuvent constituer un carré.

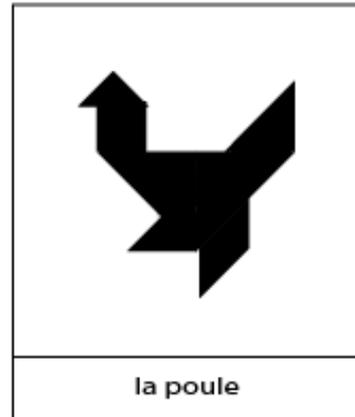
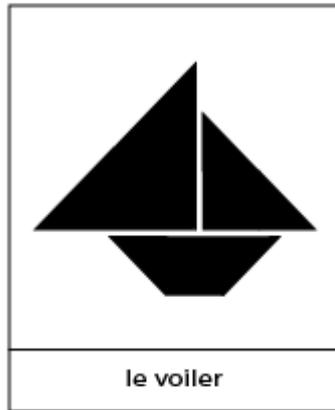
### Principe du jeu :

Reproduire une figure en respectant une règle précise : une figure doit toujours être constituée des sept pièces du tangram. Toutes les pièces doivent être utilisées, elles doivent être juxtaposées et non superposées.

#### **1 - Découper avec précision le tangram ci-dessous**



– Reproduire les figures : le bateau et la poule



10

### Dans ma rue

Dans ma rue, il y a 65 maisons qui portent toutes un numéro différent. De mon côté (j'habite le 24), la dernière maison porte le numéro 58.

Quel numéro porte la dernière maison de l'autre côté ?

