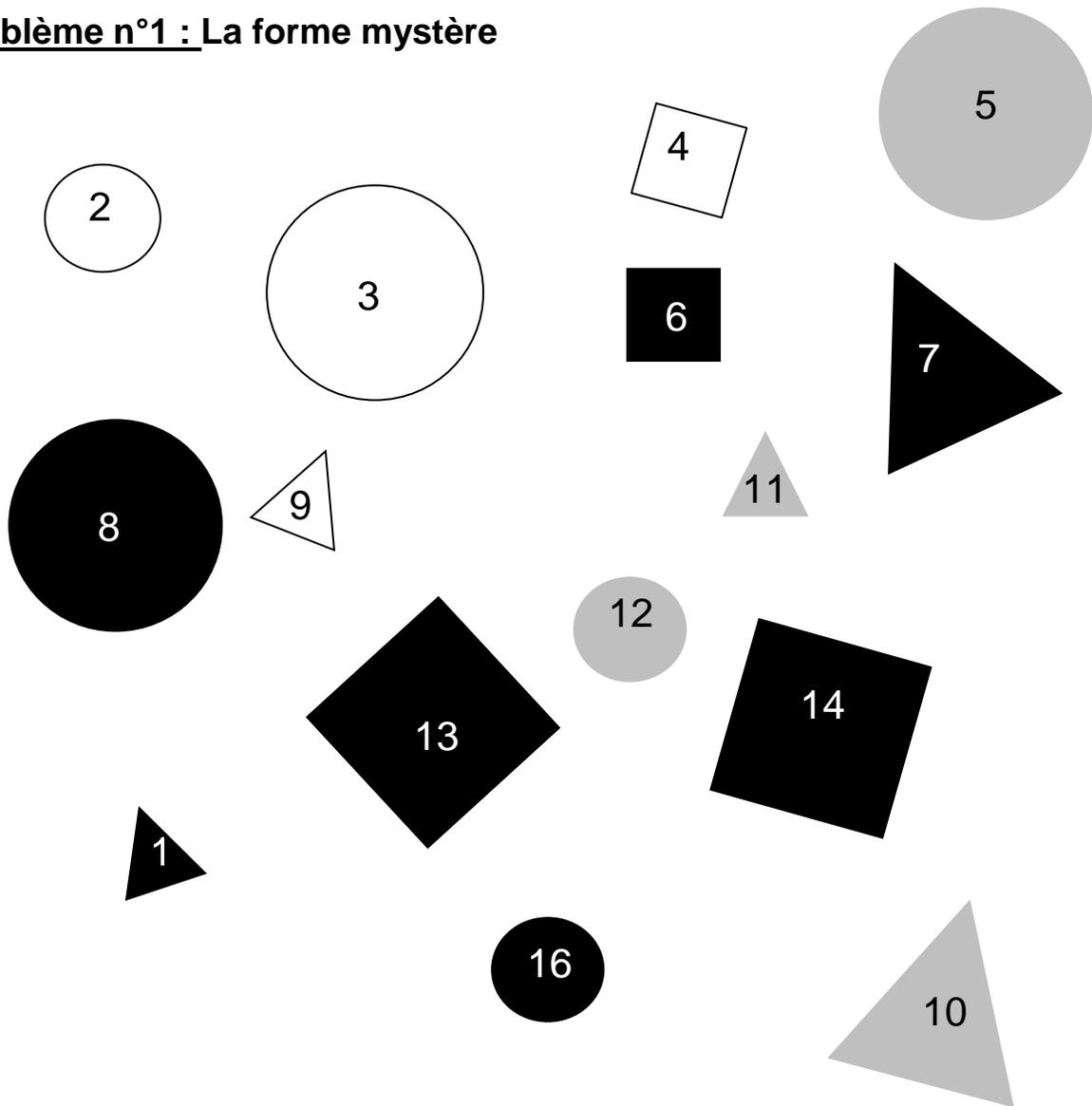


**Problème n°1 : La forme mystère****Qui suis-je ?**

Je ne suis pas gris.

Je ne suis pas un disque.

Je suis grand.

Je ne suis pas un carré.

**Problème n°2 : Juste assez**

Observe la grille. Puis place les jetons dans la seconde grille.

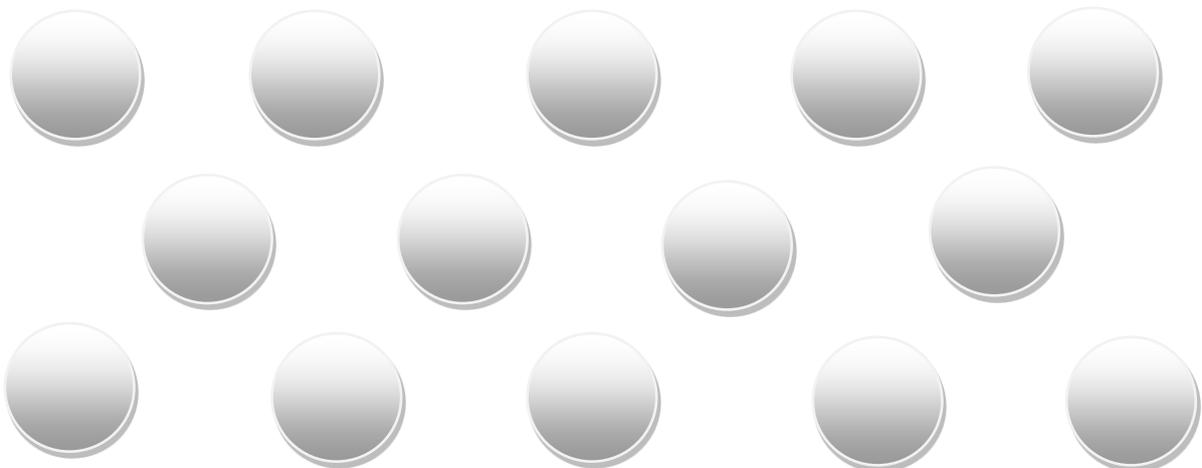
Attention : On n'a pas le droit de mettre plus d'un jeton par case !

	2	1	4	2	3	2
1						
6						
1						
1						
3						
2						

	1	2	6	2	2	1
1						
5						
1						
1						
5						
1						

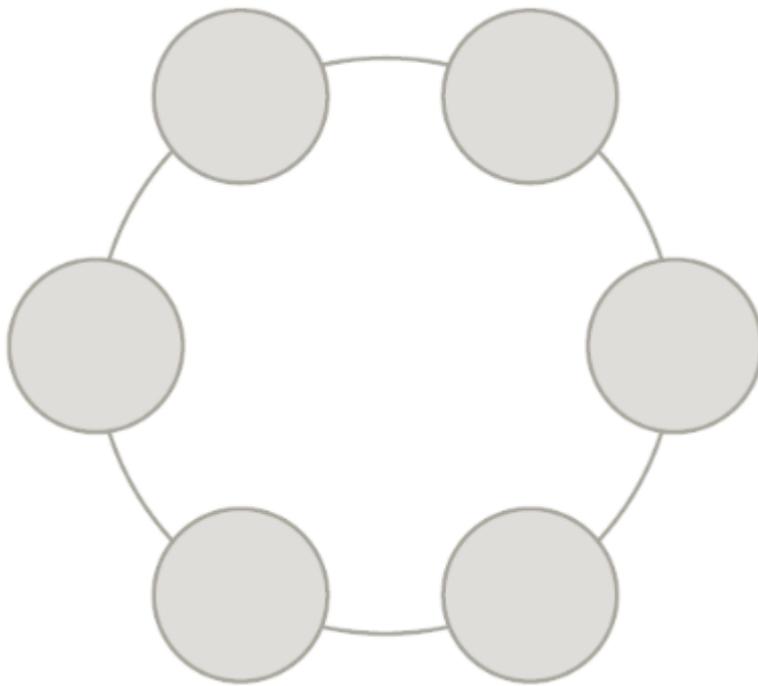
Outils de manipulation

	1	2	6	2	2	1
1						
5						
1						
1						
5						
1						



**Problème n°3 : Question de somme**

Place les nombres de 1 à 6 pour que la somme de trois nombres qui se suivent soit égale à 10 ou 11.



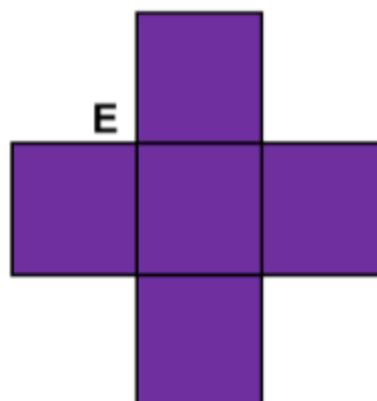
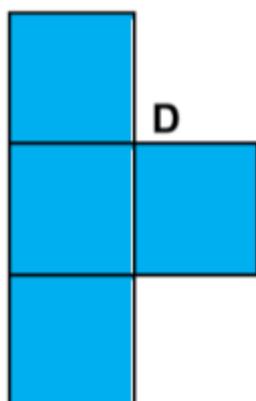
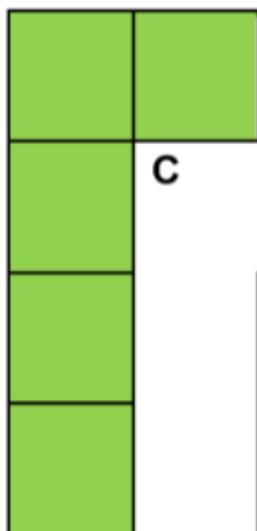
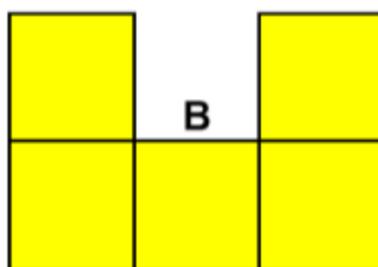
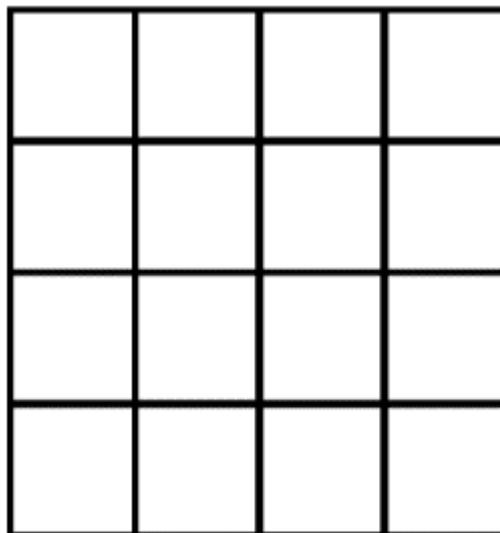
*D'après 155 défis (mathématiques) à manipuler ! de l'IREM de Lyon*

**Problème n°4 : Le Pentamino**

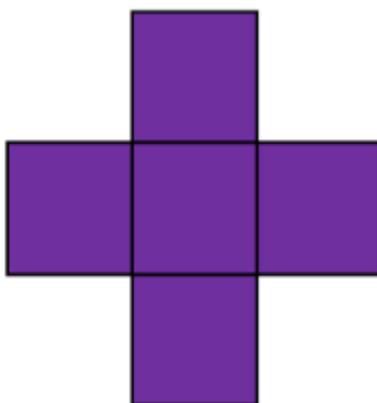
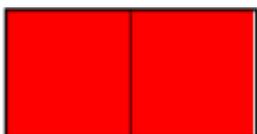
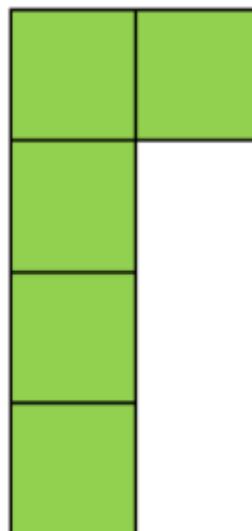
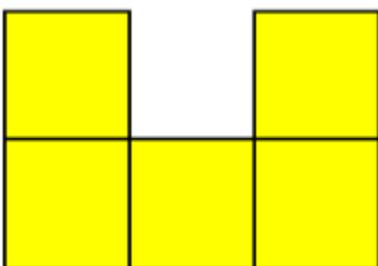
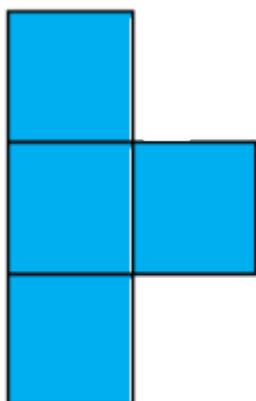
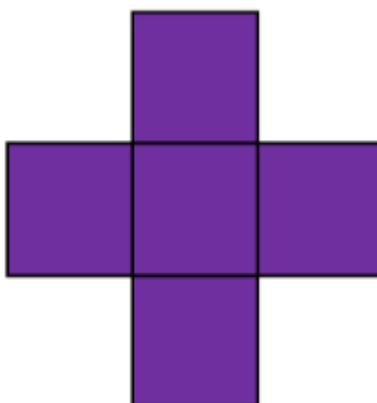
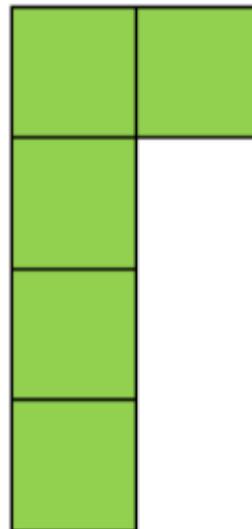
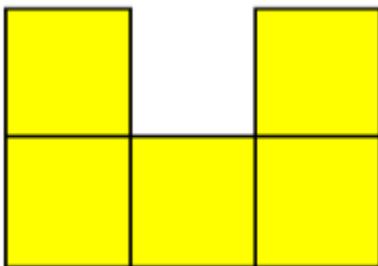
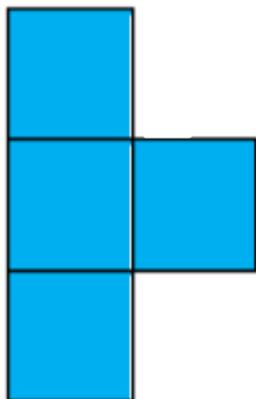
On peut remplir le carré avec 4 pièces.

Il y a une pièce en trop.

Laquelle ?



Outils de manipulation



**Problème n°5 :**

Quel est le chiffre le plus utilisé quand on écrit tous les nombres de 10 à 99 ?

**Bonus :** Quel est le chiffre le plus utilisé quand on écrit tous les nombres jusqu'à 200 ?