

Problèmes de février 2018 (Solutions à envoyer pour le 14 mars 2018)

Un zèbre rencontre 6 girafes

En se rendant à un point d'eau dans la savane, un zèbre rencontre six girafes. Chaque girafe transporte trois singes sur son dos. Chaque singe a deux oiseaux sur la tête. Combien d'animaux se rendent au point d'eau ?

Le chiffre 4

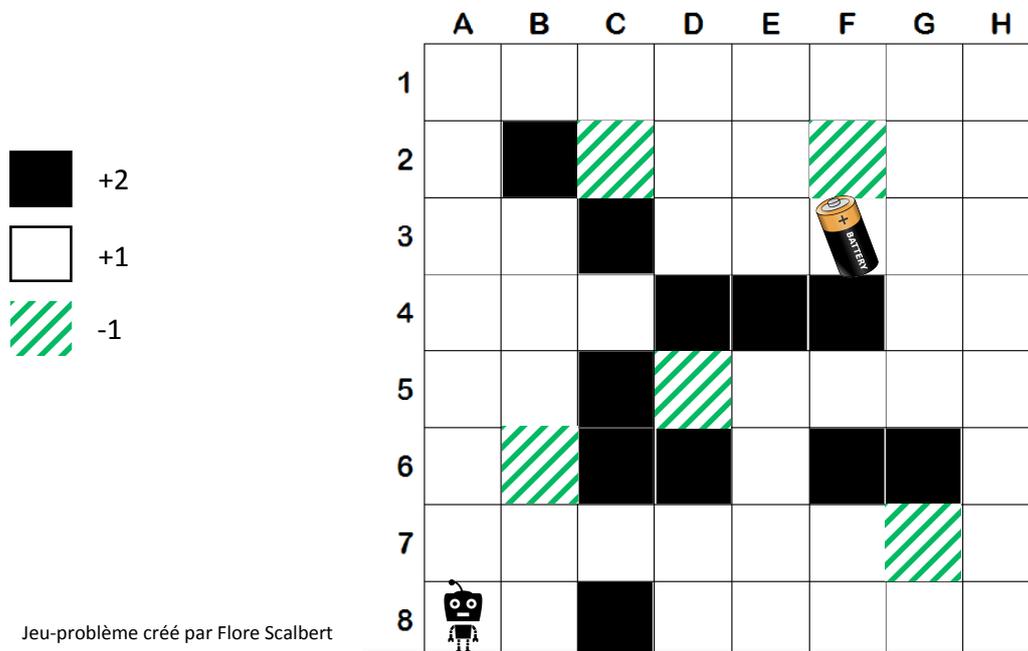
Pour écrire la suite de nombres de 0 à 50, combien de fois utilise-t-on le chiffre 4 ?

Les piles de Tit-Bot

Les piles de Tit-Bot le robot sont presque à plat ! ☹

Aide Tit-Bot (**A,8**) à trouver un chemin jusqu'à ses piles neuves (**F,3**). Mais attention ! Pour ne pas tomber en panne, il doit faire le chemin le moins fatigant possible. Chaque case traversée lui coûte 1 point d'énergie (+1). Les cases noires le déchargent encore plus vite (+2), tandis que les cases rayées le rechargent (-1).

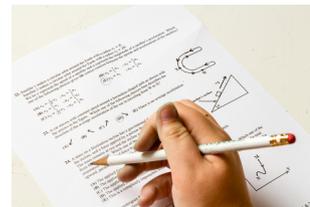
Avec des flèches, **code le chemin** le plus efficace (tu dois avoir **le moins de points possible**).



Y a-t-il un problème ?

élémentaire

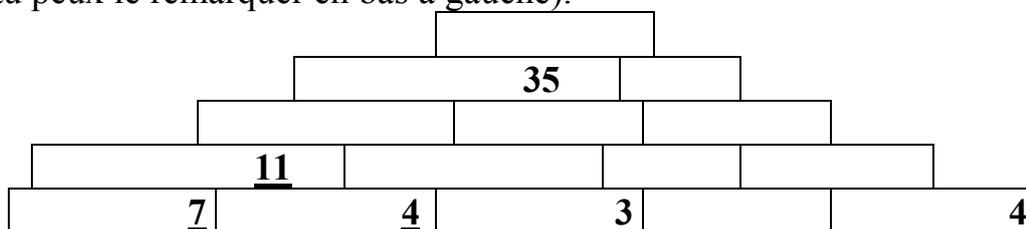
Cycle 2



Problèmes de mars 2018 (Solutions à envoyer pour le 6 avril 2018)

La pyramide de Jules

Jules empile 15 boîtes pour former une pyramide. Il dépose des objets dans chaque boîte. Le nombre d'objets dans chaque boîte doit être égal au total des objets contenus dans les deux boîtes qui se trouvent juste en dessous et qui la touchent (comme tu peux le remarquer en bas à gauche).



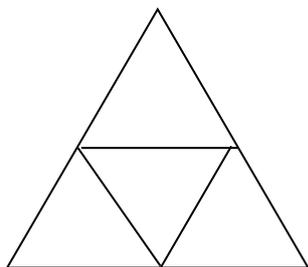
Ecris sur chaque boîte le nombre d'objets qu'elle contient.

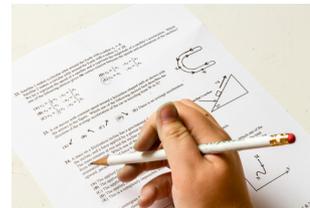
L'escargot escaladeur

Le dimanche matin, un escargot escalade un mur de 4 mètres de haut. Chaque jour, il grimpe de 2 mètres. Chaque nuit, il redescend d'un mètre. Quel jour atteint-il le sommet du mur ?

Combien de triangles ?

Combien trouves-tu de triangles dans cette figure ?





Problèmes de avril 2018 (Solutions à envoyer pour le 9 mai 2018)

Nombres mystérieux

Je pense à deux nombres qui se suivent. Je les additionne, je trouve 25. Quels sont ces deux nombres ?

Les lunettes

Dans ma classe, il y a 24 élèves parmi lesquels 13 filles. Seules les filles portent des lunettes. 16 élèves ne portent pas de lunettes.

Combien de filles ne portent pas de lunettes ?

Range les figures au bon endroit

Voici quatre figures : un carré, un disque, un rectangle, un triangle.

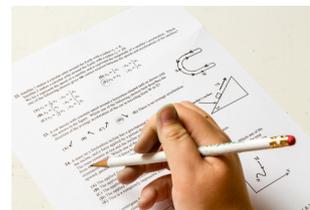


Dessine-les dans l'étagère :

Le disque est tout en dessous.

Le rectangle n'est pas au-dessus du carré.

La triangle est tout en haut.



Problèmes de mai 2018 (Solutions à envoyer pour le 12 juin 2018)

Nombres et calculs

Entoure les carrés dont la somme est égale à 15 comme celui-ci :

<u>2</u>	<u>3</u>	8	1	2	9	2	2
<u>6</u>	<u>4</u>	5	3	2	2	3	3
2	7	2	5	6	3	3	6
2	8	5	9	4	3	3	6
3	2	1	6	4	4	0	5
4	2	7	1	1	9	5	5

<u>2</u>	<u>3</u>
<u>6</u>	<u>4</u>

6 enfants assis autour d'une table ronde

6 enfants sont assis autour d'une table ronde.

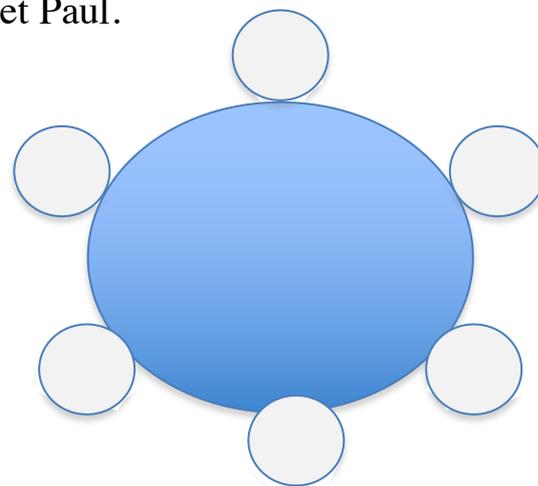
Il y a Kader, Benoît, Myriam, Laetitia, Fatima et Paul.

Myriam n'est pas assise à côté d'un garçon.

Fatima n'est pas assise en face de Benoît.

Benoît est assis juste à gauche de Kader.

Placez les 6 enfants autour de la table.



Les rectangles

Combien vois-tu de rectangles dans cette figure ?

