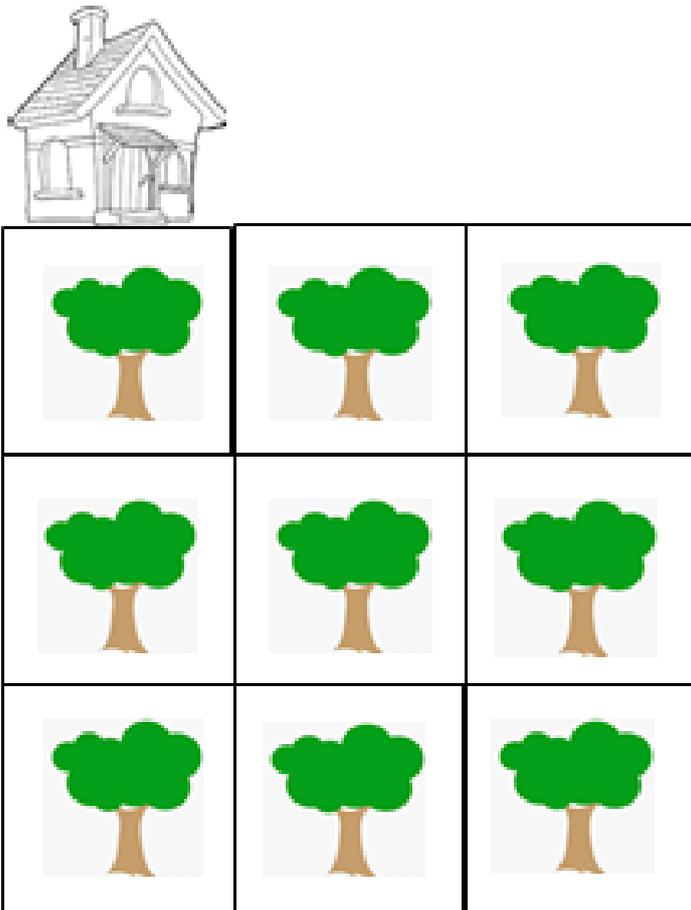


Problème n°1 : Après la tempête...

Dans mon jardin, j'avais 9 arbres plantés comme sur ce dessin :



Après la tempête, il ne reste que 5 arbres.

Il n'y a jamais 3 arbres alignés.

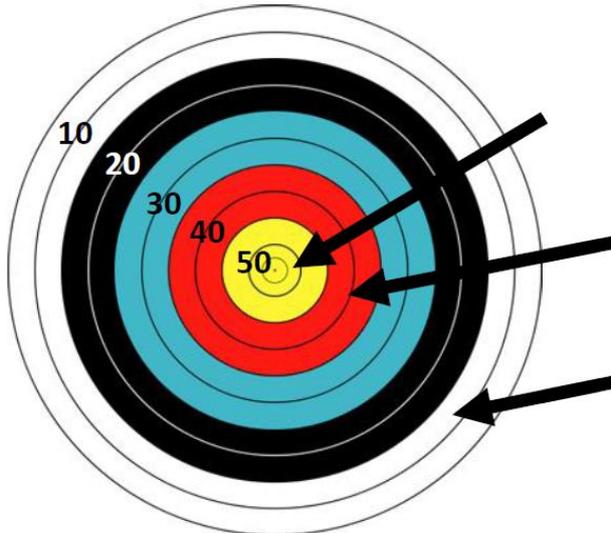
Trouve le plus de solutions possibles.

Inspiré de la ressource « Des problèmes pour chercher », groupe IREM, école-collège Orléans-Tours

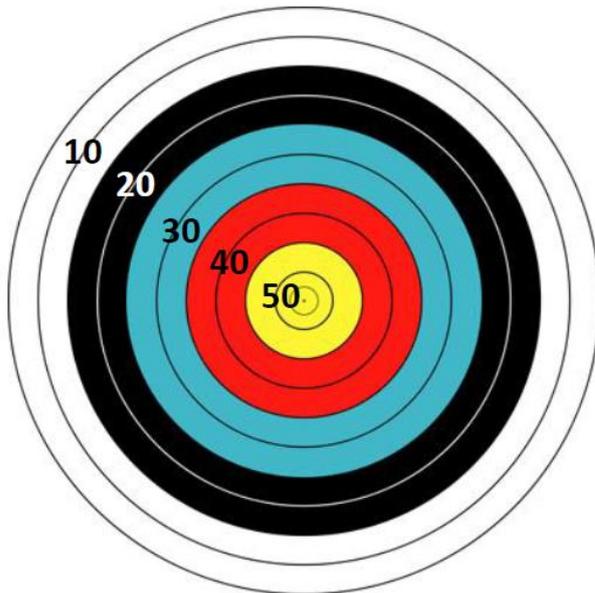
 <table border="1"><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>										 <table border="1"><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>										 <table border="1"><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>									
 <table border="1"><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>										 <table border="1"><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>										 <table border="1"><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>									
 <table border="1"><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>										 <table border="1"><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>										 <table border="1"><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>									

Grilles à reproduire pour la manipulation.

Problème n°2 : le tir à l'arc



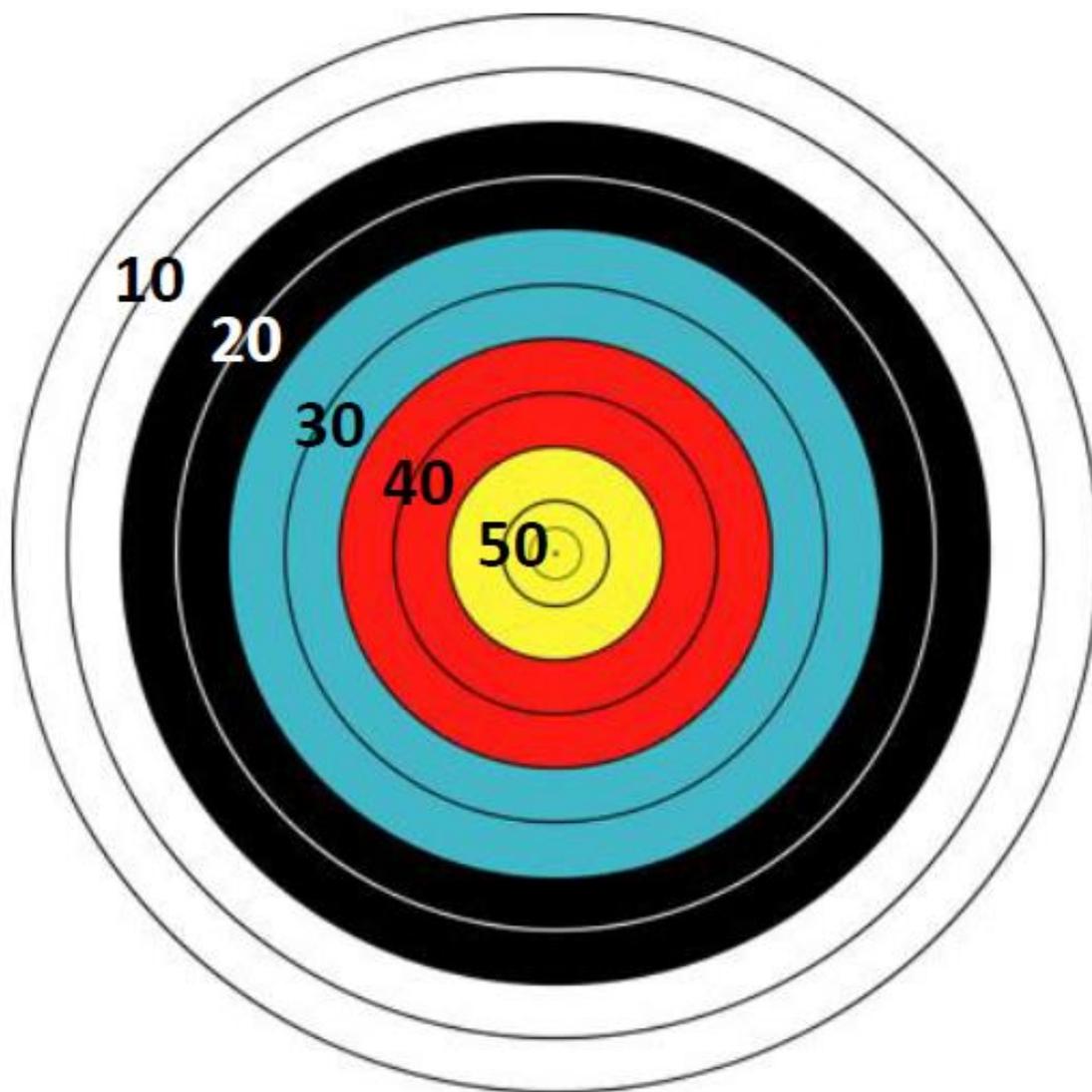
Compte les points que tu as gagnés.
J'ai points.



Tu tires 3 flèches. Elles touchent toutes la cible.
Tu as 90 points. Trouve 3 solutions possibles.

1.
2.
3.

Cible à reproduire pour manipuler.



Problème n°3 : Le billet gagnant !

Tom a gagné à la loterie grâce à un billet gagnant.

Le nombre qui lui a permis de gagner se trouve derrière son billet.

Tu dois le trouver :

Indices :

C'est un nombre plus petit que 70 ;

C'est un nombre plus grand que le double de 20 ;

La somme de ses deux chiffres est égale à 9 ;

Le chiffre des dizaines est plus petit que celui des unités.

Quel est ce nombre ?



Problème n°4 : les animaux

Dans la cour d'une ferme, il y a des poules et des lapins.
J'ai compté 8 têtes et 22 pattes.
Combien y a-t-il de poules ? Combien y a-t-il de lapins ?



Il y apoules.

Il y a..... lapins.

Problème n°5 : La course

Maélys, Asma, Léa, Théo et Ryan font une course.

Léa est arrivée avant Théo et juste derrière Ryan.

Maélys est arrivée deux places avant Léa et juste après Asma.

Range ces cinq enfants par ordre d'arrivée.

