

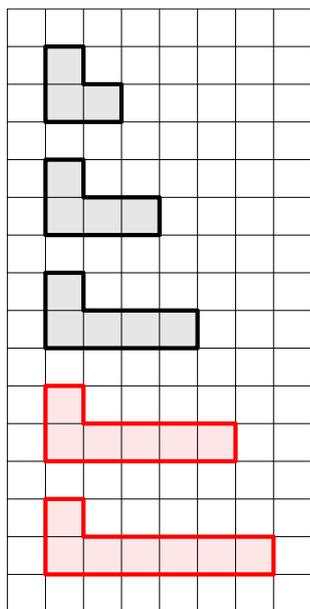
LES SOLUTIONS AUX ÉPREUVES

Nous espérons que vous avez pris plaisir à participer au rallye cette année!

Voici les solutions aux épreuves. Des commentaires détaillés seront donnés dans la gazette n° 5 qui paraîtra dans le courant du mois de mai avec le palmarès du rallye.

Épreuve 1 : À suivre!

★ ★



$A_1 = 3$

$A_2 = 4$

$A_3 = 5$

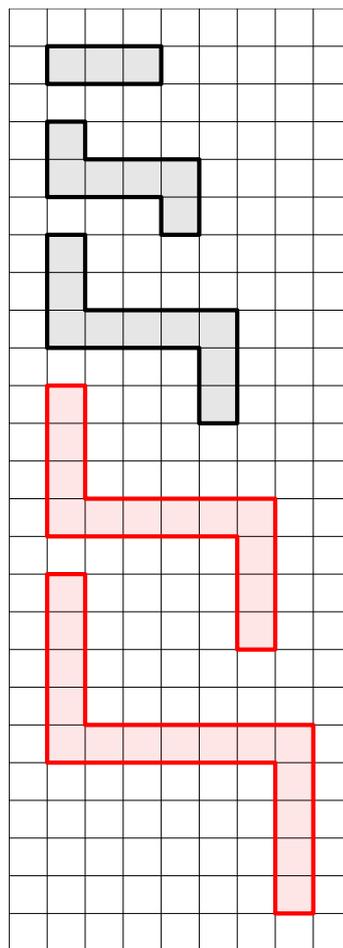
$A_4 = 6$

$A_5 = 7$

(...)

L'aire de la figure n°23 sera : $A_{23} = 25$

★ ★ ★



$B_1 = 3$

$B_2 = 6$

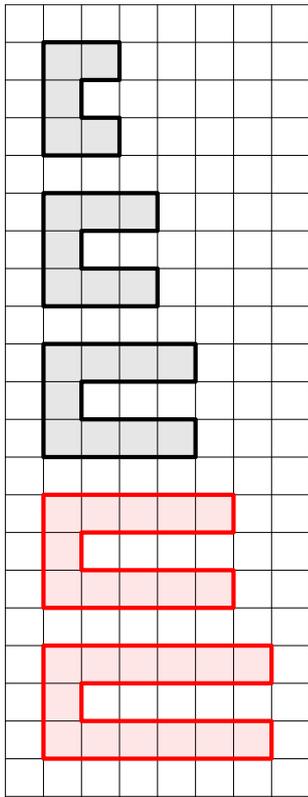
$B_3 = 9$

$B_4 = 12$

$B_5 = 15$

(...)

L'aire de la figure n°23 sera : $B_{23} = 69$



$C_1 = 5$

$C_2 = 7$

$C_3 = 9$

$C_4 = 11$

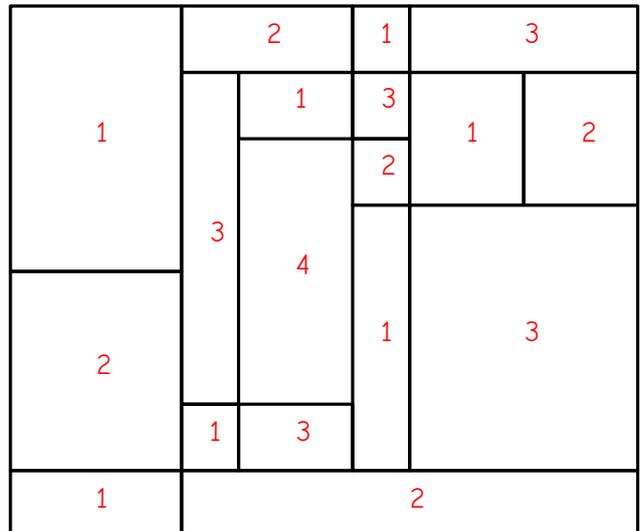
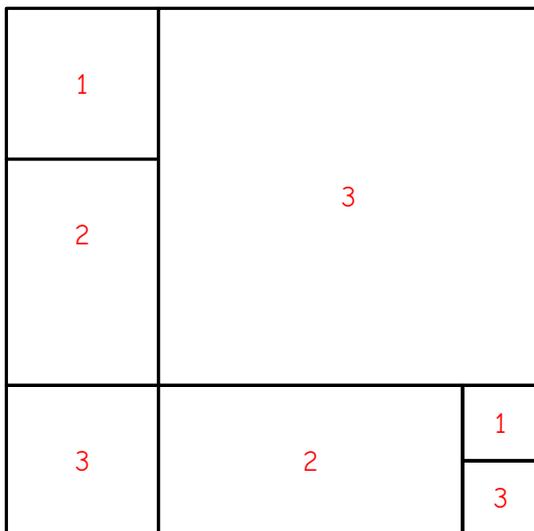
$C_5 = 13$

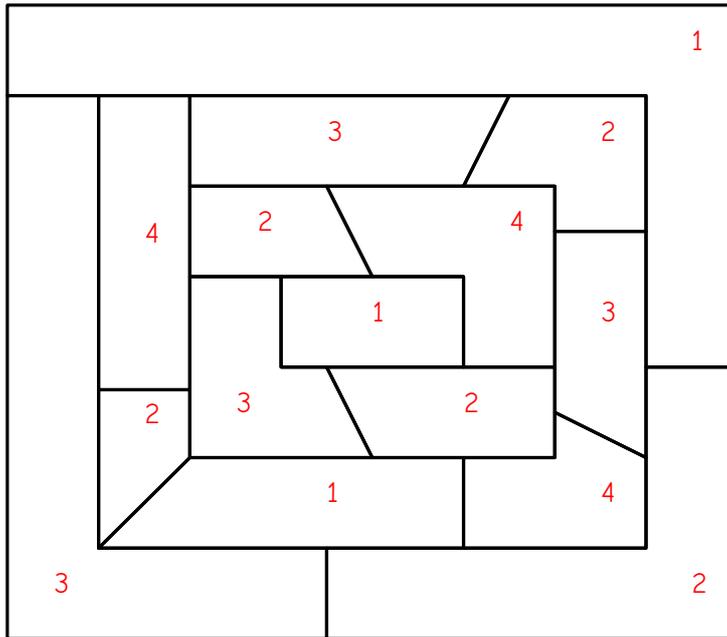
L'aire de la figure n°23 sera : $C_{23} = 49$

(...)

Épreuve 2 : Coloriage

Voici une solution possible pour chaque grille. Nous avons numéroté les couleurs de 1 à 4.





Épreuve 3 : Ranger des œufs



Je range mes 32 œufs dans 2 boites de 6 œufs et 2 boites de 10 œufs.



Je range mes 68 œufs dans 3 boites de 6 œufs et 5 boites de 10 œufs.

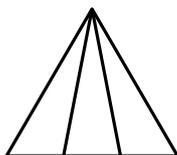


Je range mes 99 œufs dans 4 boites de 6 œufs et 5 boites de 15 œufs.

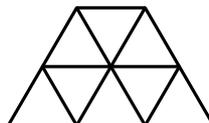
Épreuve 4 : Triangles emmêlés



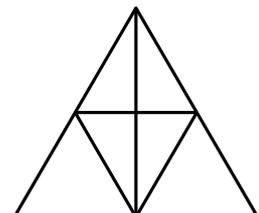
Il y a 6 triangles.



Il y a 10 triangles.



Il y a 11 triangles.



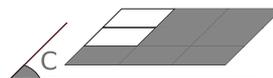
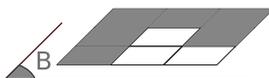
Épreuve 5 : Empilements



L'empilement qui n'est pas constitué de dix petits cubes est le **C**

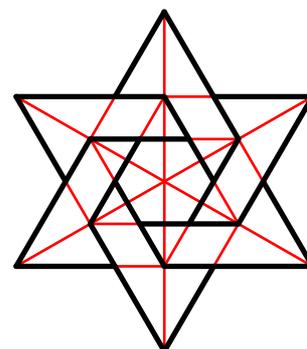
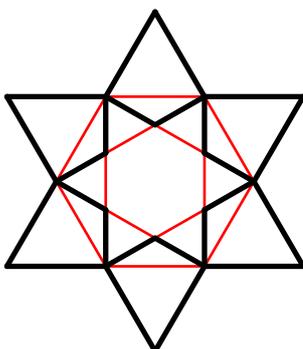
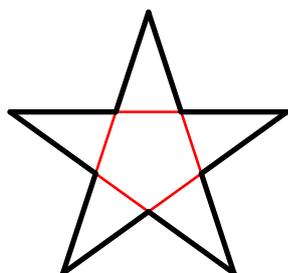


Les empreintes des trois empilements sont :



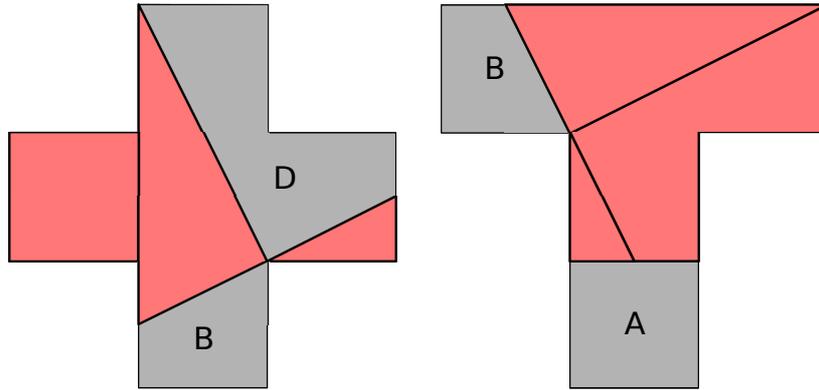
Les empilements qui correspondent à l'empreinte sont : **D et H.**

Épreuve 6 : Étoiles

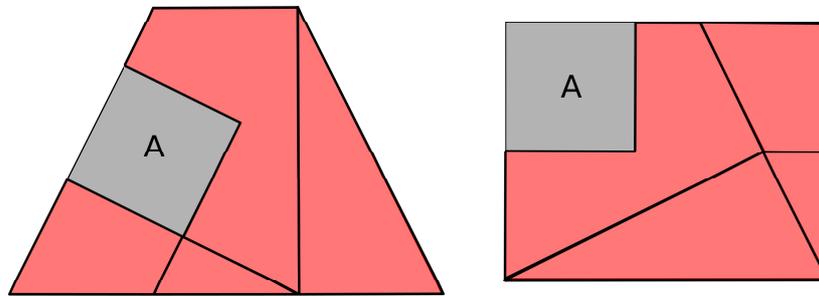


Épreuve 7 : Puzzle

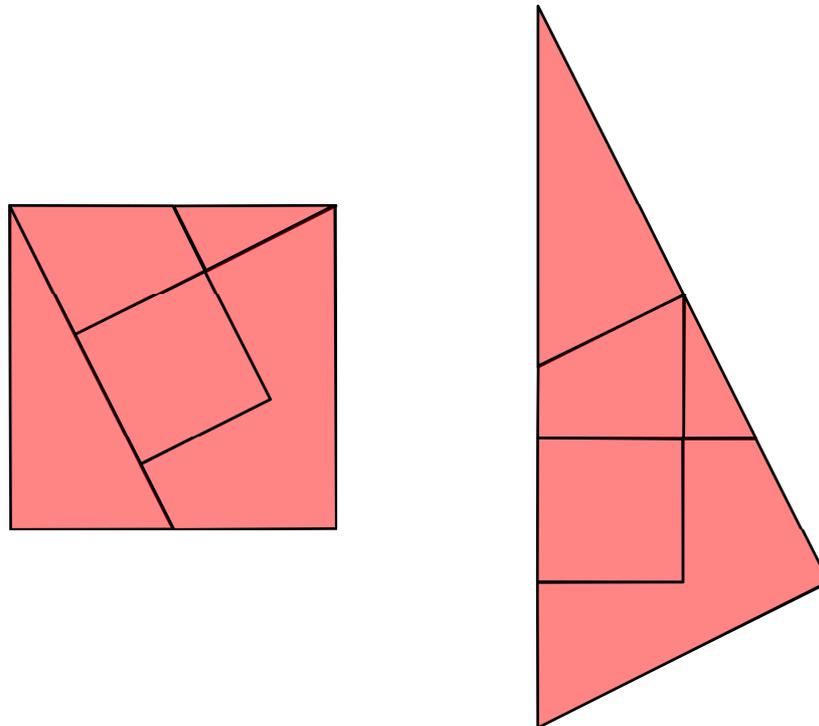
★★



★★★

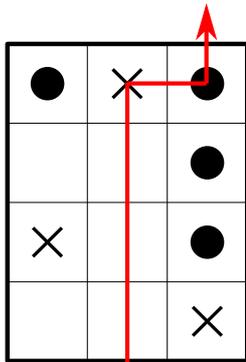


★★★★

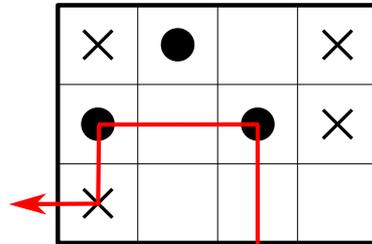


Épreuve 8 : Robomorpion

★★

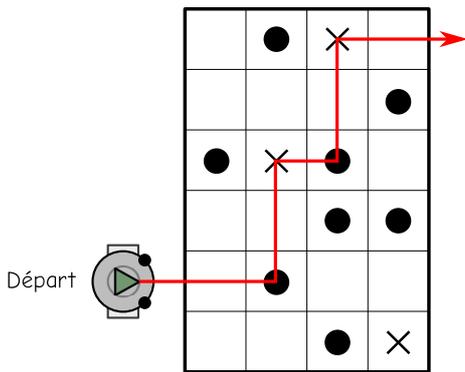


Départ

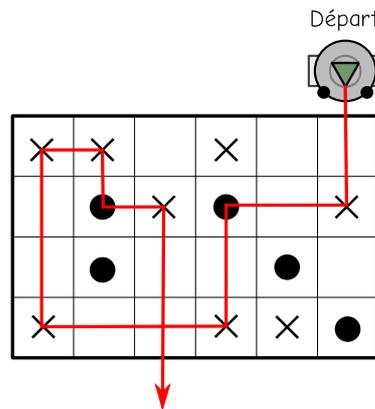


Départ

★★★

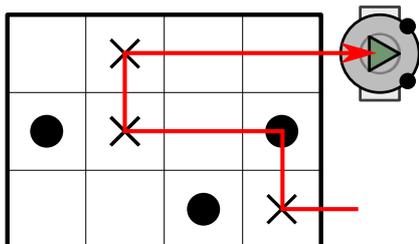


Départ

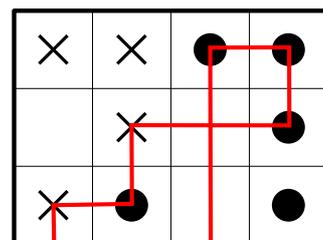


Départ

★★★★



Arrivée



Arrivée