



Enigme Q

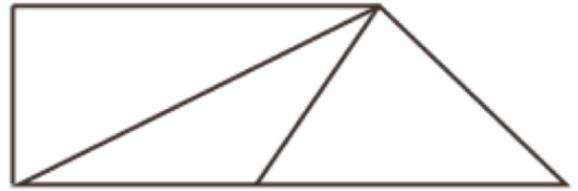
Les triangles

Observe bien les 3 figures A,B,C.

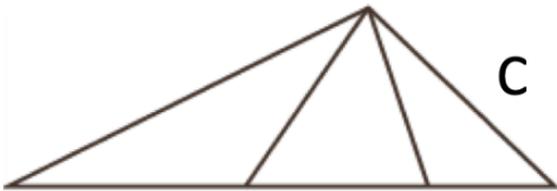
Compte le nombre de triangles dans chacune de ces figures.



A



B



C

Enigme Q



Les escargots font la course.

Classe-les dans l'ordre d'arrivée.

- ⇒ **Rapido** arrive 4^{ième}.
- ⇒ **Vita** arrive avant Miam.
- ⇒ **Miam** arrive après Rapido.
- ⇒ **Baveur** arrive 2^{ième}.
- ⇒ **Flash** arrive après Baveur.



F = Flash



R = Rapido



M = Miam



V = Vita



B = Baveur

Enigme Q



Voici le décor : la campagne, une rivière et une barque.



Voici 3 personnages et un chou :



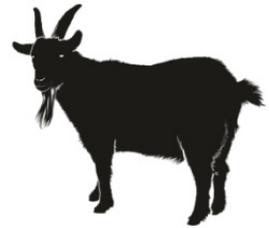
Un chou



une bergère



un loup



une chèvre

La bergère doit faire traverser tout le monde dans sa barque, mais :

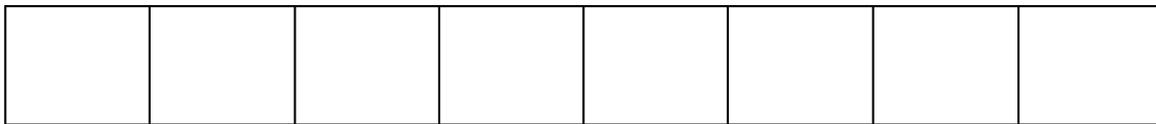
1. Elle ne peut prendre qu'un seul personnage à la fois (elle peut faire plusieurs traversées),
2. Elle ne doit pas laisser la chèvre seule avec le chou sinon la chèvre le mange,
3. Elle ne doit pas laisser le loup seul avec la chèvre sinon le loup la mange.

Combien de traversées doit-elle faire ?

Enigme Q



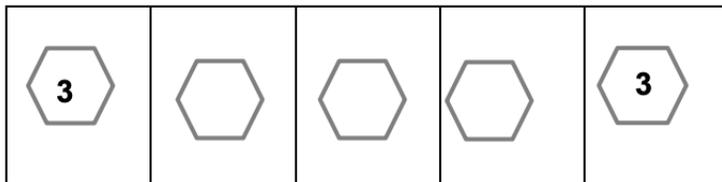
Place les 8 jetons ci-dessous dans les 8 cases en respectant les conditions données plus bas.



Conditions :

- 2 jetons portant le chiffre 1 seront séparés de 1 case ;
- 2 jetons portant le chiffre 2 seront séparés de 2 cases ;
- 2 jetons portant le chiffre 3 seront séparés de 3 cases ;
- 2 jetons portant le chiffre 4 seront séparés de 4 cases.

Observe l'exemple :

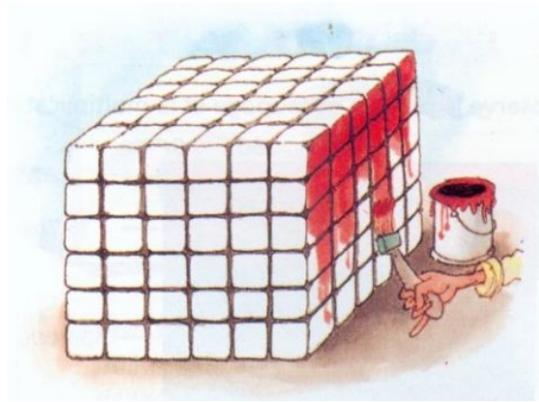


3 jetons

Enigme Q



Ce grand cube est obtenu par empilement de petits cubes identiques.



On peint les 6 faces du grand cube puis on trie les petits cubes.

Combien de petits cubes ont :

- une seule face peinte ?
- deux faces peintes ?
- trois faces peintes ?
- plus de trois faces peintes ?
- aucune face peinte ?