

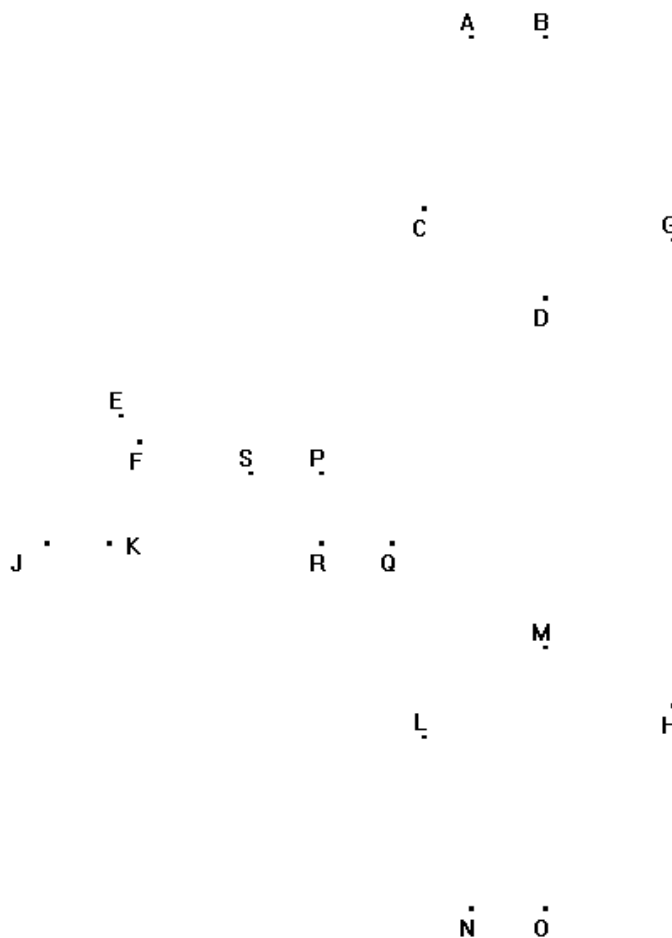
Défi n°1

Le monstre marin

Pour faire apparaître ce monstre marin qui peut peser plus de 2000 kg et mesurer plusieurs mètres, réalise avec attention le tracé suivant :

Tracer :

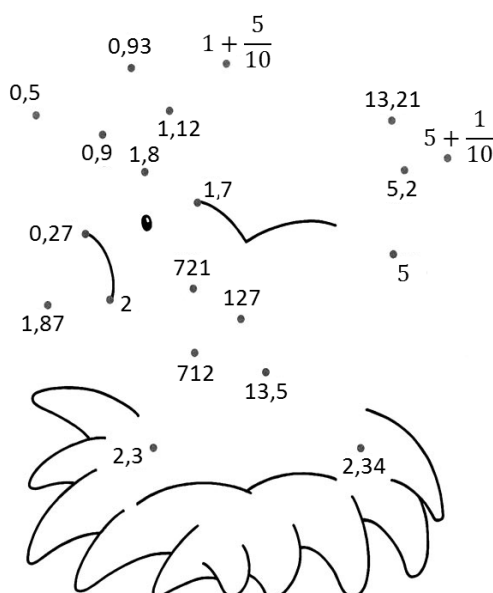
- les segments de droites : [AB], [NO], [JK], [SR],[PQ], [DG],[MO], [AC], [GH], [QR], [BD],[LN], [MH] ;
- puis le cercle de centre F qui passe par E (avec le compas ou à main levée) ;
- et enfin le cercle qui passe par C, J et L et dont le centre est l'un des points de la figure (avec le compas).



Défi n°2

L'animal mystérieux

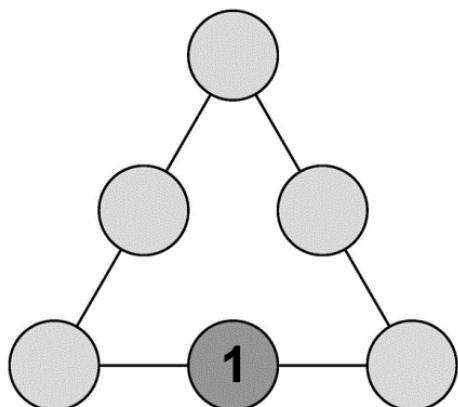
Relie les points dans l'ordre croissant des nombres et tu découvriras l'animal mystérieux.



Défi n°3

Du matériel sera mis à disposition, mais le défi peut aussi être résolu sans l'utiliser.

Place les cinq jetons marqués de 2 à 6 pour que la somme sur chaque côté du triangle soit égale à 11.

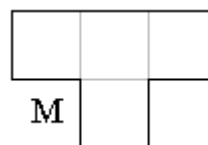
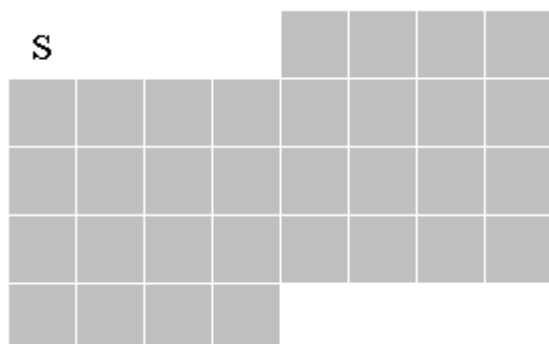


Défi n°4

Du matériel sera mis à disposition, mais le défi peut aussi être résolu sans l'utiliser.

Vous devez recouvrir la surface S en n'utilisant que des morceaux identiques à celui M qui est dessiné. Il ne doit pas y avoir de trou et les morceaux ne doivent pas se chevaucher.

Dessinez sur S votre partage.



Défi n°5

Du matériel sera mis à disposition, mais le défi peut aussi être résolu sans l'utiliser.

En utilisant tous les mots : mille, vingt, quatre et trois, une seule fois par nombre, écrire en lettres et en chiffres tous les nombres différents.

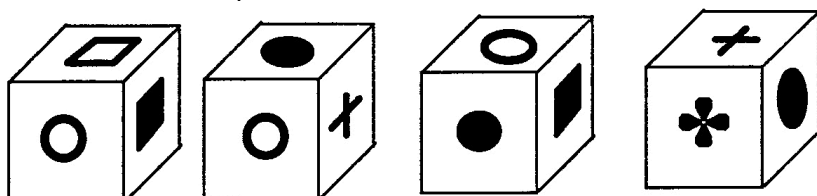
Défi n°6

Du matériel sera mis à disposition, mais le défi peut aussi être résolu sans l'utiliser.

Chacun des dessins suivant figure sur la face d'un cube.



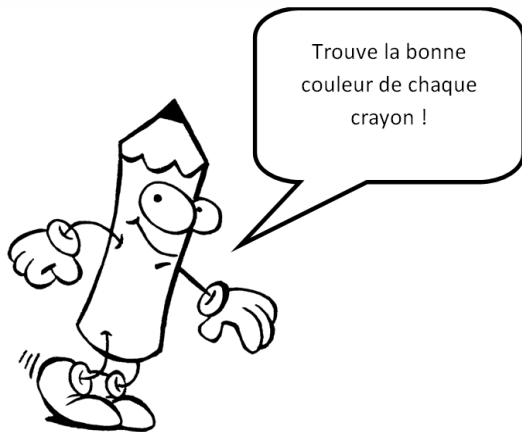
On voit ci-dessous 4 positions du cube.



Quel est le dessin qui se trouve sur la face opposée au trèfle ?

Défi n°7

Du matériel sera mis à disposition, mais le défi peut aussi être résolu sans l'utiliser.



Le crayon vert est plus haut que le bleu.

Le crayon bleu est juste en dessous du rouge.

Le crayon rouge et le crayon jaune sont dans le même sens.



Défi n°8

Du matériel sera mis à disposition, mais le défi peut aussi être résolu sans l'utiliser.

Question 1

Déplace l'**une** des allumettes pour rendre vraie l'égalité ci-dessous.

$$9 + 3 = 5$$

Question 2

Rends vraie l'égalité ci-dessous en déplaçant **deux** allumettes.

$$5 - 6 = 8$$

Les 2 questions doivent être résolues.