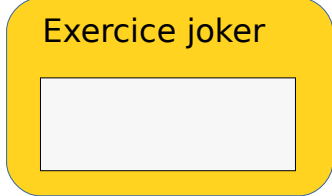


École :

classe :

Rallye mathématiques 2015-2016



Géométrie

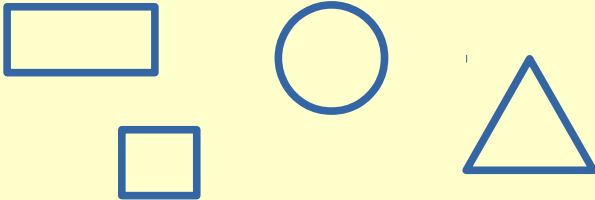
Exercice 1 : *2 points*

Réponse :

Voici quatre lettres : A B C D

Voici quelques indications :

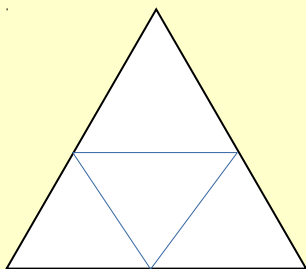
- la lettre A n'est pas dans le carré
- la lettre B est dans le cercle
- la lettre C n'est pas dans une figure à quatre côtés.



Exercice 2 : *4 points*

Réponse :

Combien trouves-tu de triangles dans cette figure ?

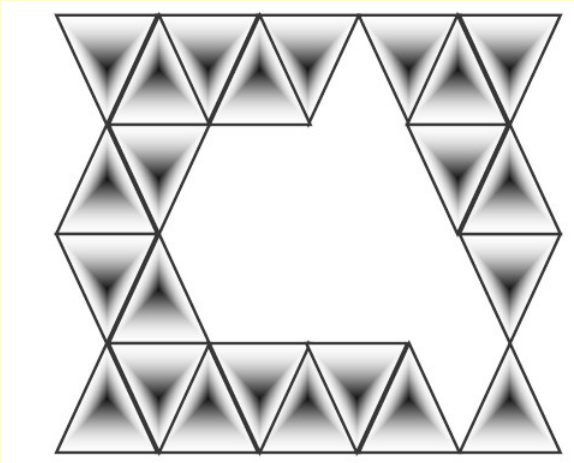


École :

classe :

Exercice 3 : *6 points*

Réponse :



Combien faut-il de triangles pour « boucher le trou » ?

École :

classe :

Numération

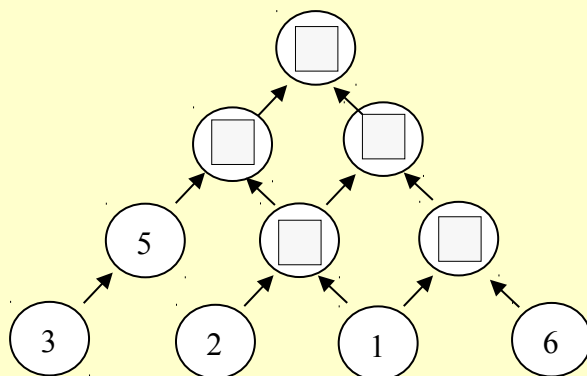
Réponse :

Exercice 1 : 2 points

Chaussures perdues

Madame Lapaire a 46 chaussures dans son placard. Son chien s'amuse à les cacher partout dans la maison. Elle décide de mettre de l'ordre. Elle range ses chaussures par deux dans des boîtes. Peux-tu dire combien de boîtes elle va utiliser?

Exercice 2 : 4 points



Réponse :

Exercice 3 : 6 points

On cherche un nombre qui s'écrit avec deux chiffres.
Si on additionne les chiffres on trouve 7.
Quelles sont toutes les solutions possibles ?

École :

classe :

Logique

Exercice 1 : 2 points

Réponse

Françoise a 3 sortes de fleurs :

des tulipes comme celle-ci : 	des marguerites comme celle-ci : 	des roses comme celle-là : 
---	---	---

Elle veut faire des bouquets de 3 fleurs. En voici des exemples :



ou



Trouve toutes les solutions possibles pour faire des bouquets de 3 fleurs (fiche annexe)

Exercice 2 : 4 points

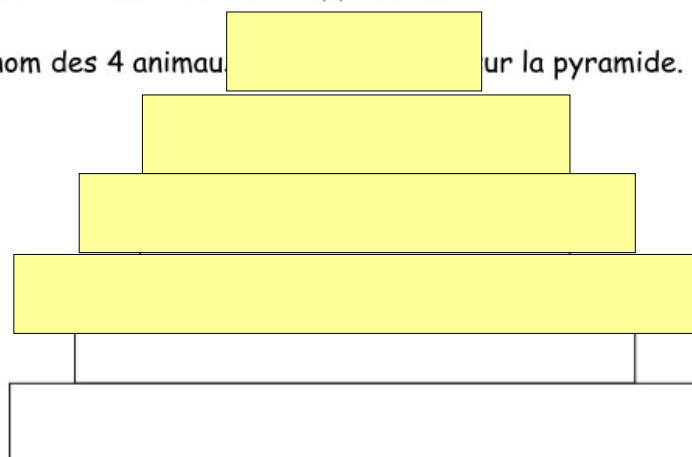
La vache, l'âne, la poule et le cochon font une pyramide

La poule est tout en bas de la pyramide.

L'âne n'est pas sous la vache.

Le cochon est tout en haut de la pyramide.

Ecris le nom des 4 animaux sur la pyramide.

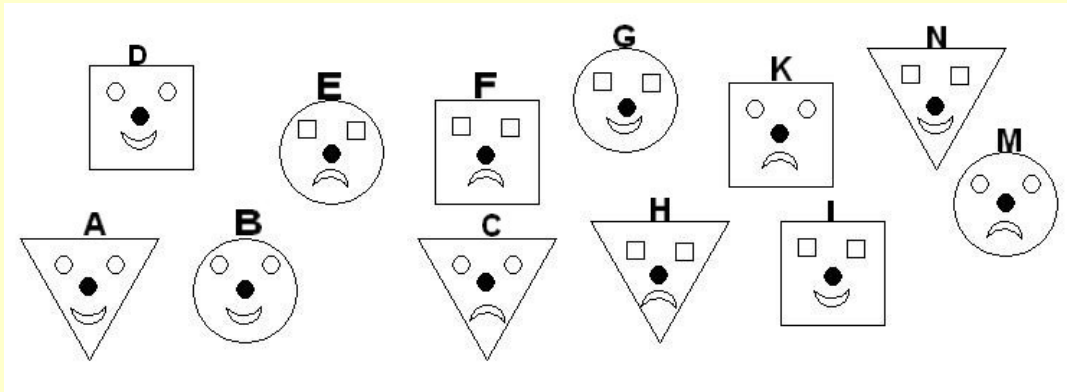


École :

classe :

Réponse :

Exercice 3 : *6 points*



J'ai perdu mon masque.

- As-tu un masque carré? **NON !**
- Es-tu souriant? **OUI !**
- As-tu les yeux de la même forme que ton masque? **OUI !**

Voici tous les masques, retrouvez le mien à l'aide des réponses aux questions.

Fin de la manche d'entraînement