

EPREUVE 3 CP

RALLYE MATH 92
4^{ème} Édition
2017-2018

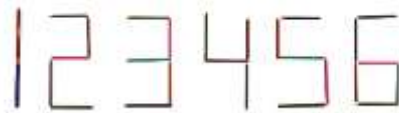
Énigme 1: LES CRAYONS DE COULEUR

15 Points


Proposez 4 nombres de 2 chiffres que Nora peut écrire en utilisant ses 10 crayons à chaque fois.

Nora a 10 crayons dans sa trousse.

Elle s'amuse à les disposer pour écrire les chiffres de 1 à 6 comme sur le réveil de sa chambre.



Elle écrit  avec 2 crayons ,  avec 5 crayons...

Donc pour écrire le nombre  elle utilise 7 crayons.

Énigme 2 : LE NOMBRE MYSTERE

20 Points

A quel nombre est-ce que je pense ?

Je pense à un nombre.

Ce nombre est plus grand que 30 et plus petit que 50.

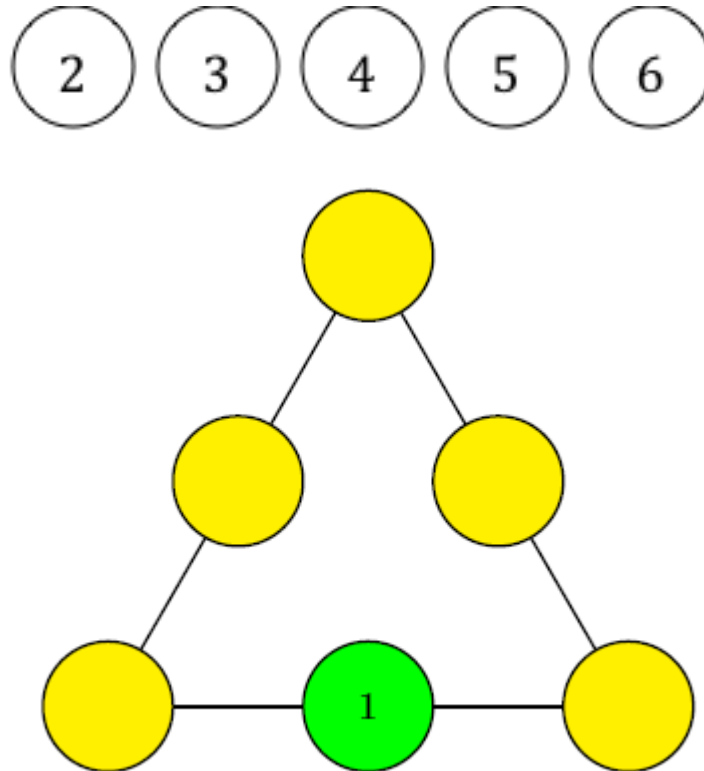
Il n'a pas de chiffre 4.

La somme de ses chiffres est 8.

Énigme 3 : LA PYRAMIDE DES NOMBRES

25 Points

Placez les jetons pour que la somme sur chaque côté du triangle soit égale à 11.



Attention, pour cette dernière énigme, vous devez donner la réponse **ET** expliquer votre raisonnement (comment vous avez trouvé la réponse). Vous pouvez écrire, dessiner, schématiser, mettre des légendes...tout ce qui permettra aux membres du jury de comprendre comment vous êtes parvenus à la réponse.

Énigme 4 : L'ANNIVERSAIRE DE LEO

40 Points

Qu'y-a-t-il dans le paquet vert ?

C'est l'anniversaire de Léo.

Il invite ses amis Daliana, Samed et Enzo. Chacun lui offre un cadeau.

Il y a un paquet vert , un paquet bleu  et un paquet rouge .

Ses amis lui offrent un robot , un livre  et un puzzle .

- Le paquet rouge contient un puzzle.
- Samed ne lui offre pas le paquet bleu.
- Daliana lui offre un livre.
- Samed ne lui offre pas le puzzle.

ANNEXES

