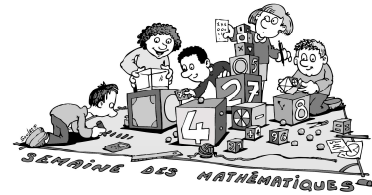


SEMAINE DES MATHÉMATIQUES du 9 MARS AU 13 MARS 2020



ENIGMES CE2

Lundi 9 mars 2020 -ENIGME 1



Juan souhaite faire une pyramide humaine comme sur la photo.



De combien de personnes aura-t-il besoin pour faire une pyramide humaine de 4 mètres ?

Extrait de ac-bordeaux.fr/

Réponse :

Lundi 9 mars 2020-ENIGME 2



Chercher toutes les combinaisons possibles de partage équitable pour une classe de 24 élèves.






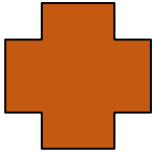

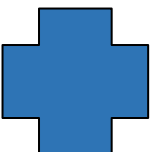

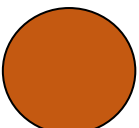






Réponse

Mardi 10 mars 2020 -ENIGME 1



On dispose de 16 jetons.

Il faut les placer dans le tableau de façon que pour chaque ligne, chaque colonne, chaque diagonale comporte les 4 formes.

Réponse

Mardi 10 mars 2020-ENIGME 2



Je fais 8 avec 3 dés qui n'ont ni 2 ni 6. Quels sont mes trois dés, sachant que chacun indique un nombre différent ? A faire en manipulant des dés.

Réponse

Jeudi 12 mars 2020-ENIGME 1



J'ai une boîte dans laquelle il y a 12 jetons, des gros et des petits. Il y a deux fois plus de petits que de gros jetons. Combien ai-je de petits jetons ?

Réponse

Jeudi 12 mars 2020-ENIGME 2



Livraison à l'Opéra :

Le directeur de l'opéra souhaite changer les instruments de l'orchestre.

Il reçoit 3 livraisons de 300 kg chacune.

Chaque instrument est livré avec son étui ou sa malle de rangement.

Le 1er chargement contient 15 violoncelles et 30 violons.

Le 2nd chargement contient 25 violoncelles.

Le 3ème contient 10 violoncelles, 20 violons et 2 harpes.

Combien pèsent un violon, un violoncelle, une harpe ?



Réponse

Enigme proposée par la mission maths de la DSDEN DU NORD

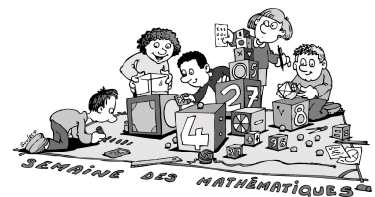
Vendredi 13 mars 2020-ENIGME 1



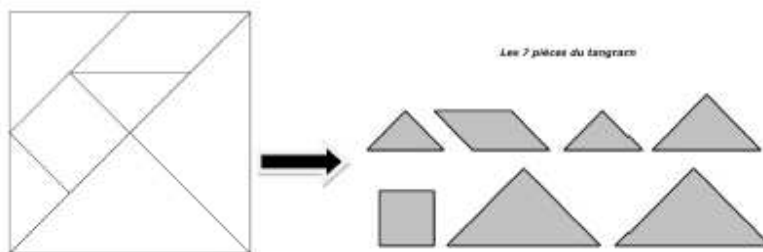
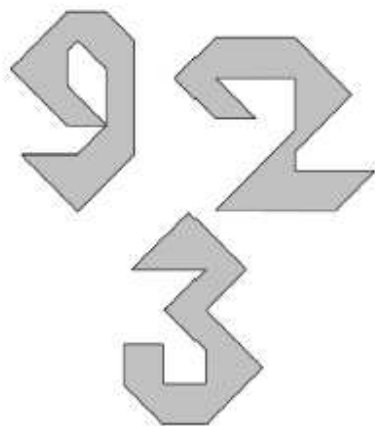
Des enfants fabriquent une tour avec des cubes. Ils ont quatre couleurs à leur disposition. Les tours font 4 cubes de hauteur. Il faut toujours les quatre couleurs. "Trouve 8 constructions différentes et représente-les".

Réponse

Vendredi 13 mars 2020-ENIGME 2



Quelle figure ne peut pas être fabriquée avec les 7 pièces du tangram ? Les pièces ne doivent pas se superposer.



Réponse