

Enigmes du mardi 18.03

N° 2 : Pour les parents:

Trois boîtes portent respectivement les étiquettes: « Blanc, blanc » « blanc, noir » « Noir, noir ». Les trois contenus sont en effet 2 boules blanches, 1 boule blanche et 1 boule noire, et 2 boules noires.. Hélas, à la suite d'une erreur, aucune des étiquettes ne correspond au contenu de la boîte. Comment déterminer le contenu des trois boîtes en ne tirant qu'une seule boule d'une des trois boîtes?

N°2: CM1/CM2.

Comment obtenir 24 en utilisant une seule fois : 5 ; 5 ; 5 ; 1 dans l'ordre que vous voulez. Les seules opérations autorisées sont: l'addition, la soustraction, la multiplication et la division.

N°2: CE1 et CE2

LE CHAMBOULE-TOUT



Le Chamboule-tout est un jeu que l'on retrouve aujourd'hui encore dans les foires et fêtes foraines alors qu'il date du Moyen Âge !

A ce jeu, on lance des balles pour faire tomber des boîtes. A la fin du jeu, on compte tous les points marqués sur toutes les boîtes qui sont tombées.

Sachant que :

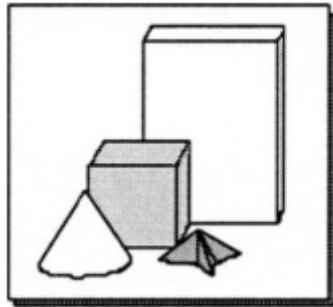
Chaque boîte qui tombe entraîne dans sa chute toutes celles qui sont posées sur elle.

- En lançant 2 balles, Charles a obtenu 33 points.
- Quelles sont les deux boîtes qui ont été touchées par ses balles ?

N° 2 : CP

Les blocs

Eliott a déposé des blocs dans la position suivante :



Que voit-il quand il les regarde de dessus ?

