

Programme de travail de maths – CE1

Rallye-maths manche 4

Voici la dernière manche du rallye-maths. Comme pour la manche 3 que les enfants ont fait à la maison fin mars, il faut que les enfants écrivent la réponse et qu'ils vous expliquent comment ils sont arrivés à ce résultat. Vous pourrez écrire cette explication sur l'exercice. Tout matériel (Lego, perles...) est autorisé pour arriver au résultat !

Pour chaque exercice, vous gagnez 5 points si la réponse est juste et 5 points en plus si elle est bien expliquée ! Si la réponse n'est pas juste, l'exercice ne rapporte aucun point. Mais il faudra choisir 3 exercices !

Exercice 1 :

Le coffre est fermé par un code à 3 chiffres entre 1 et 9. Il représente un nombre plus petit que 300.
En additionnant tous les chiffres, on trouve 9.
Par exemple 126 est un code possible.



Trouve toutes les possibilités pour le code.

Exercice 2 :

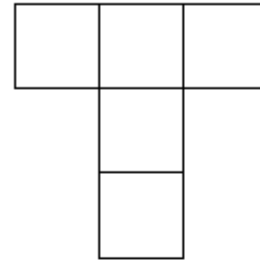
Nathan prépare des sachets de sucettes pour offrir aux invités de son anniversaire. Il a 15 sucettes à la fraise et 20 sucettes rondes.
Il offre les mêmes sachets à tout le monde.



Combien a-t-il d'invités ?

Exercice 3 :

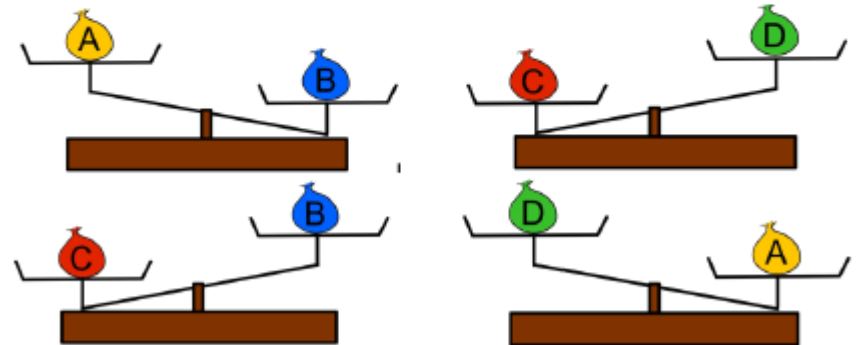
Les pentaminos sont des figures composées de 5 carrés reliés par au moins un côté. Par exemple :



Construis tous les pentaminos possibles.

Exercice 4 :

Regarde les balances avec des sacs :



Classe les 4 sacs du plus léger au plus lourd.

... < ... < ... < ...