

Complément mathématique 2

Niveau 2

Les jeux suivants sont destinés à compléter le travail proposé par l'enseignant de votre enfant. Aucun jeu n'est à faire directement sur le document. L'élève (ou son parent) devra recopier, sur une feuille ou un cahier, ce qui est sur cette fiche. Il le réalisera ensuite sans écran. Certaines activités ne sont pas à faire sur papier et pourront être réalisées seul ou à plusieurs, une ou plusieurs fois.

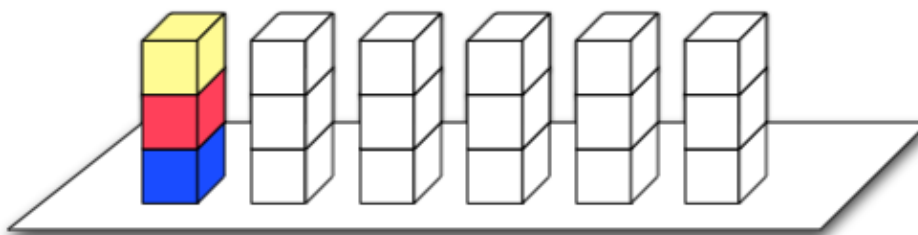
Ces énigmes demandent de réfléchir autrement, de prendre son temps, d'émettre des hypothèses et de les vérifier et d'en émettre d'autres peut-être... A vous de jouer !

1/ Espace et géométrie : logique et repérage spatial (environ 20mn)

Construis des tours à 3 étages avec des cubes (ou des Lègos©) de 3 couleurs différentes (jaune, rouge, bleu). Chaque tour doit être différente des autres.

Si tu n'as pas de cubes, tu peux faire des carrés (1 jaune, 1 rouge, 1 bleu) sur une feuille et les découper puis chercher comment les positionner. Tu pourras ensuite dessiner les tours sur une feuille.

Il y a 6 tours possibles en tout.



Tu as réussi ? **Essaie à présent avec 4 cubes de couleurs différentes (jaune, rouge, bleu et vert) ?**
Combien de tours différentes trouves-tu ?

Source : <http://leblogducancre.com/le-logicophile/>

2/ Numération : le nombre mystérieux (environ 3mn)

Tu dois retrouver les nombres mystérieux **A** et **B** en t'aidant des indices ci-dessous :

A : Pour me trouver, on peut additionner 2 dizaines, 3 unités et une centaine.

B : Pour me trouver, on peut additionner 3 dizaines, 5 milliers, et 4 centaines.

Source : <https://www.charivarialecole.fr/>

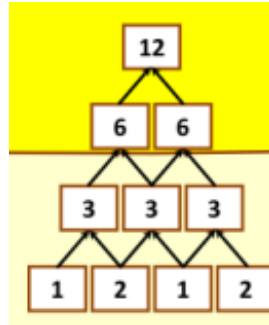
3/ Calcul : les pyramides additives (environ 15mn)

Recopie les pyramides à compléter ci-dessous.

Calcule pour atteindre le haut de la pyramide.

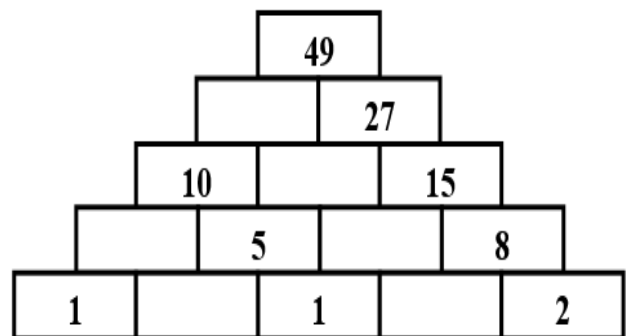
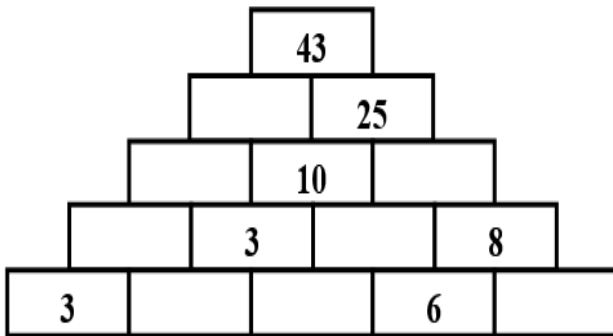
Chaque brique correspond à la somme des deux briques qui se trouvent au-dessous d'elles.

Voici un exemple :



2^e ligne : $3 + 3 = 6$

Ligne du bas : $1 + 2 = 3$



4/ Espace et géométrie : (10 mn)

En 10 minutes, essaie de trouver autour de toi (dans ta maison/ton appartement) le plus d'objets qui ont une ou des formes rectangulaires.

Ex. : une porte

Prends- les en photo, dessine-les ou fais-en la liste.

Bonne chasse !

