Annexe 5 Maths Mag 3

publié le 09/04/2019 - mis à jour le 19/05/2019

Réponses aux défis Maths

Réponses aux défis cycle : 1

N°1 Le train
Voici 6 combinaisons possibles :
1 : V J R B, 2 : J R B V, 3 : R B V J , 4 : B R V J, 5 : B V R J, 6 : J B R V

Exemple de production : Ecole Charles Rossignol Plaine d'Argenson

N°2 Le Tangram
Il manque le triangle : C
N°3 Les jetons
Dans la boite rouge, il y a 4 jetons.
N°4 Au voleur
Le monstre manquant est le jaune (2ème de la 1ère ligne)
N°5 Les rectangles
Le plus grand est le jaune.

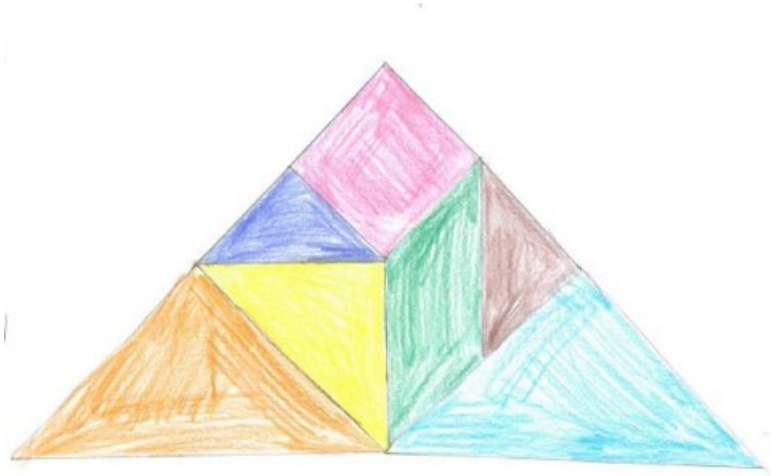
Réponses aux défis cycle : 2

N°1 Quand on écrit tous les nombres de 10 à 99, tous les chiffres sont utilisés 19 fois sauf le 0 que l'on écrit 9 fois.
N°2 En utilisant un quadrillage, on peut compter rapidement plus de 100 personnes.

N°3 L'échelle possède 15 barreaux.
N°4 Exemple de solution :

16	8		4		7	4		14
25	3		10		9		7	3
	7		15	18		12	6	13
20	19	10	6	5		1	15	4
17	3		2		10		5	11

N°5 Solution des CP CE2 de Gourgé.



Réponses aux défis cycle 3

N°1 Drôle de suite
Exemple de solution des CM2 de l'école du Bief
60-30.15.46.23.70.35.106.53.160.40.20.10.5.16.8.4.2.1
18-9.28.14.7.22.11.34.17.52.26.13.40.20.10.5.16.8.4.2.1

N° 2
1j= 86400 s 1 an= 31.536.000 s, j'ai donc 31 ans

N° 3 Vaisseau spatial
Réponse des CM2 de l'école F.Buisson de Niort :
(7x7)+(5x5)+(5x5)+(3x3)+(3x3)+2=119

N° 4 Les oliviers
Masse des olives des 175 oliviers :
Quantité d'huile d'olive obtenue :
175 X 30 = 5250
5250 : 6 = 875
L'oléiculteur obtiendra 875 litres d'huile d'olive.

N° 5 : Les découpes
A = 480 g B = 400 g C = 160 g
D = 800 g E = 960 g
Aires :
A = 2400 cm² B = 2000 cm² C = 800 cm²
D = 4800 cm² E = 4800 cm²

Académie de Poitiers
Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.
Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.