



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 boîte 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.

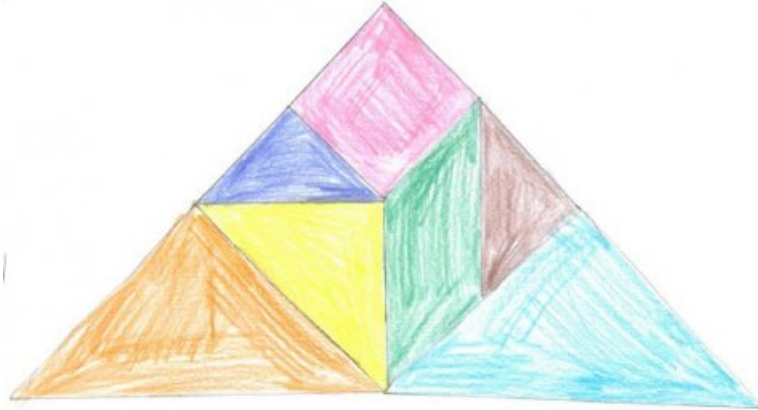


N°3 L'échelle possède 15 barreaux.

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 :

$$(7 \times 7) + (5 \times 5) + (5 \times 5) + (3 \times 3) + (3 \times 3) + 2 = 119$$

N° 4 Les oliviers

Masse des olives des 175 oliviers :

Quantité d'huile d'olive obtenue :

$$175 \times 30 = 5250$$

$$5250 : 6 = 875$$

L'oléiculteur obtiendra 875 litres d'huile d'olive.

N° 5 : Les découpes

$$A = 480 \text{ g } B = 400 \text{ g } C = 160 \text{ g}$$

$$D = 800 \text{ g } E = 960 \text{ g}$$

Aires :

$$A = 2400 \text{ cm}^2 \text{ } B = 2000 \text{ cm}^2 \text{ } C = 800 \text{ cm}^2$$

$$D = 4800 \text{ cm}^2 \text{ } E = 4800 \text{ cm}^2$$