



RALLYE DEPARTEMENTAL MATHÉMATIQUES 19

ENTRAÎNEMENT 1

Niveau 3 (CE1/CE2)

Corrigés

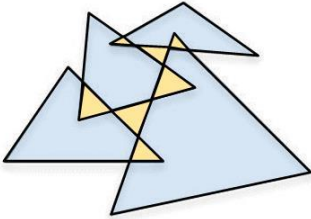
Semaine du 10 au 14 décembre 2018

Epreuve 1 [10 points] : Observation

Trouve les deux poupées qui sont strictement identiques.

Les poupées D et G sont strictement identiques.

Epreuve 2 [11 points] : Combien de triangles ?



Combien de triangles se cachent dans cette « figure » ?

Il y a 11 triangles dans cette figure.

Epreuve 3 [12 points] : Le cube inachevé

Combien manque-t-il de petits cubes pour terminer le gros cube ?

Il manque 30 cubes.

Nombre de cubes dans chacune des 25 piles

5	5	5	5	5
5	5	4	5	4
5	4	4	5	5
5	3	2	2	4
3	0	0	1	4



Nombre de cubes manquants dans chaque pile.

0	0	0	0	0
0	0	1	0	1
0	1	1	0	0
0	2	3	3	1
2	5	5	4	1

Epreuve 4 [13 points] : Les voyages forment la jeunesse

Louis part de Brive et se rend à Limoges. Sur la route il voit un panneau indiquant « Limoges 46 km ».

Il lui reste 46 km à parcourir.

Sachant que la distance entre les deux villes est de 94 km, combien lui reste-t-il à parcourir ?

Epreuve 5 [14 points] : Carré latin

Complète le carré suivant

Les nombres de 1 à 5 apparaissent 1 fois et 1 seule dans chaque ligne et chaque colonne.

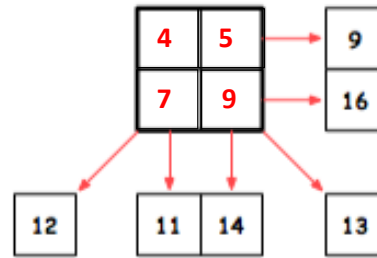
3	5	1	6	4	2
4	1	2	5	6	3
6	3	4	2	1	5
2	6	3	4	5	1
1	4	5	3	2	6
5	2	6	1	3	4

Epreuve 6 [16 points] : additions chiffrées

Complète ce carré.

Les sommes en lignes, colonnes et diagonales sont indiquées.

Les 4 nombres sont compris entre 1 et 9 et sont différents.



Epreuve 7 [18 points] : Additions cachées

Mathieu a renversé l'encrier sur son devoir de mathématiques.

Aide-le à retrouver les opérations.

Four addition problems on a grid background. Each problem has a sum and two addends, with one addend being a two-digit number and the other a single digit. The sum is a two-digit number. The addends are: 1) 42 + 38 = 80; 2) 255 + 67 = 322; 3) 89 + 6 = 95; 4) 48 + 39 = 87. The numbers 38, 67, 95, and 48 are written in red.

Epreuve 8 [20 points] : jeu de cartes

J'ai choisi 3 cartes d'un jeu de 32 cartes.



A toi de deviner lesquelles grâce aux quatre renseignements ci-contre :

- À gauche du Valet, il y a le Roi. (1)
- À la gauche d'un Carreau, il y a un Coeur. (2)
- À la gauche d'un Pique, il y a un Roi. (3)
- À la droite d'une Reine, il y a un Roi. (4)