



RALLYE DEPARTEMENTAL MATHÉMATIQUES 19

ENTRAÎNEMENT 1

Niveau 3 (CE1/CE2)

Semaine du 10 au 14 décembre 2018

Composition des fichiers :

- Ce fichier « Rallye départemental 2018-2019 – E1N3.pdf » :

Pages 2, 3	Énoncés
Page 4	Fiche réponse

- Fichier « Images E1N3.pdf » :

Ce fichier est compressé. Il comprend toutes les images nécessaires présentes dans les énoncés. Elles peuvent être utilisées pour la réalisation de supports visuels (sur logiciel TNI ou non).

Calendrier :

6 décembre 2018	Envoi de l'entraînement 1 dans les établissements.
10 au 14 décembre 2018	Passation
14 décembre 2018, 18h	Envoi par courriel d'une fiche réponse au conseiller pédagogique référent de votre établissement
14 décembre 2018, soirée	Envoi des réponses de l'entraînement 1 dans les établissements

Rappels sur l'organisation :

- La participation peut être individuelle ou se faire par groupes.
- Les élèves ou les groupes doivent choisir 3 épreuves à « affronter » parmi les 8 qui sont proposées. Il y a donc un temps de prise de connaissance des énoncés (**Phase 1**) et un temps de choix (**Phase 2**).
- Si la recherche se fait par groupe, libre aux élèves de se répartir les épreuves à résoudre.
- Il est conseillé de laisser 30 minutes maximum pour la phase de recherche (**Phase 3**).
- Une discussion (**Phase 4**) devra être menée à l'issue de la phase de recherche afin de choisir, parmi toutes les propositions, celle qui paraît la plus « efficace » en termes de points.

Phase 1	Prise de connaissance des énoncés
Phase 2	Choix des 3 épreuves à résoudre
Phase 3	Recherche (30 minutes maximum)
Phase 4	Choix de la proposition à transmettre



RALLYE DEPARTEMENTAL MATHÉMATIQUES 19

ENTRAÎNEMENT 1

Niveau 3 (CE1/CE2)

Énoncés

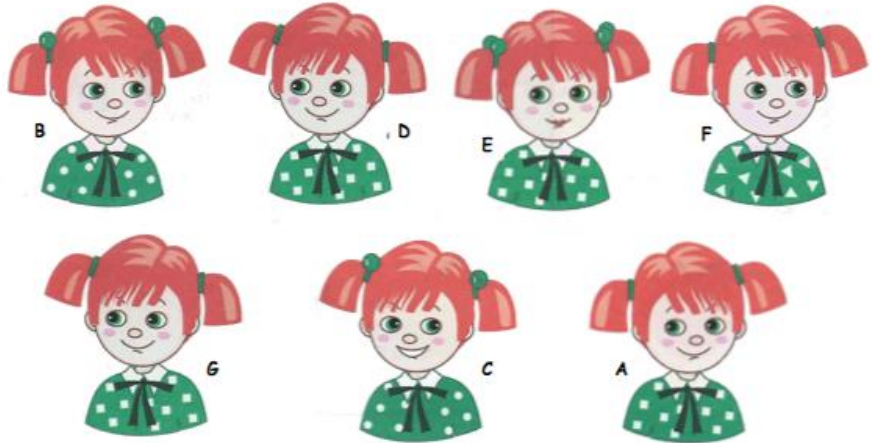
Semaine du 10 au 14 décembre 2018

Date limite de d'envoi des réponses : 14 décembre, 18h au conseiller pédagogique référent de votre circonscription.

Choisis 3 épreuves à affronter parmi les 8 qui te sont proposées.

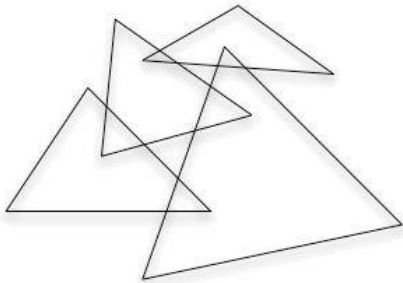
Epreuve 1 [10 points] : Observation

Trouve les deux poupées qui sont strictement identiques.



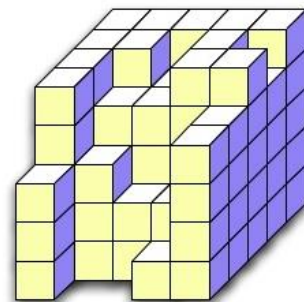
Epreuve 2 [11 points] : Combien de triangles ?

Combien de triangles se cachent dans cette « figure » ?



Epreuve 3 [12 points] : Le cube inachevé

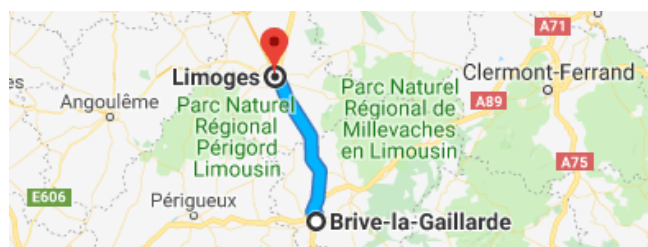
Combien manque-t-il de petits cubes pour terminer le gros cube ?



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 ».

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.

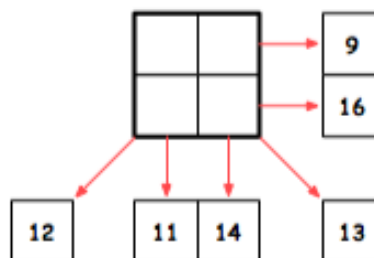
		1		4	
4				6	
					5
2					
	4				6
	2		1		

Epreuve 6 [16 points] : additions chiffrées

Complète ce carré.

Les sommes en lignes, colonnes et diagonales sont indiquées.

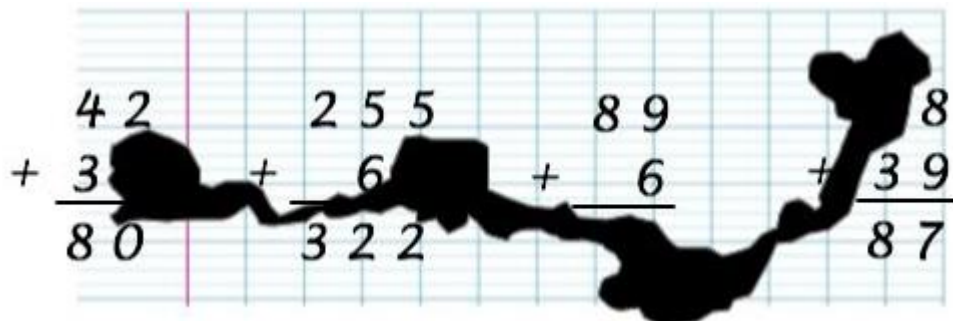
Les 4 nombres sont compris entre 1 et 9 et sont différents.



Epreuve 7 [18 points] : Additions cachées

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

Aide-le à retrouver les opérations.



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 Cœur. (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)

Semaine du 10 au 14 décembre 2018

