



RALLYE DEPARTEMENTAL MATHÉMATIQUES 19

ENTRAÎNEMENT 2

Niveau 3 (CE1/CE2)

Semaine du 4 au 8 février 2019

Composition des fichiers :

- Ce fichier « Rallye départemental 2018-2019 – E2N3.pdf » :

Pages 2, 3	Énoncés
Page 4	Fiche réponse

- Fichier « Images E2N3.zip » :

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 :

31 janvier 2019	Envoi de l'entraînement 2 dans les établissements.
4 au 8 février 2019	Passation
8 février 2019, 18h	Envoi par courriel d'une fiche réponse par niveau au conseiller pédagogique référent de votre établissement
8 février 2019, 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 2

Niveau 3 (CE1/CE2)

Énoncés

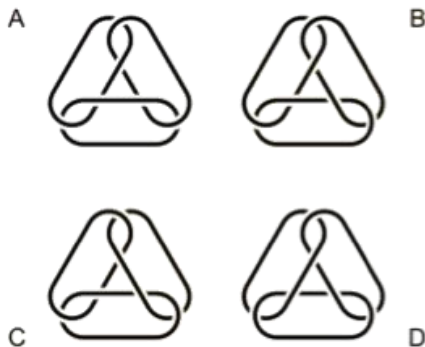
Semaine du 4 au 8 février 2019

Date limite de d'envoi des réponses : 8 février, 18h au conseiller pédagogique référent de votre circonscription.

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

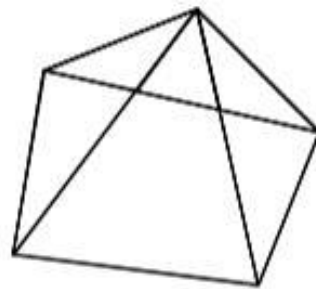
Epreuve 1 [10 points] : Observation

Trois figures sont identiques. Une est différente. Laquelle ?



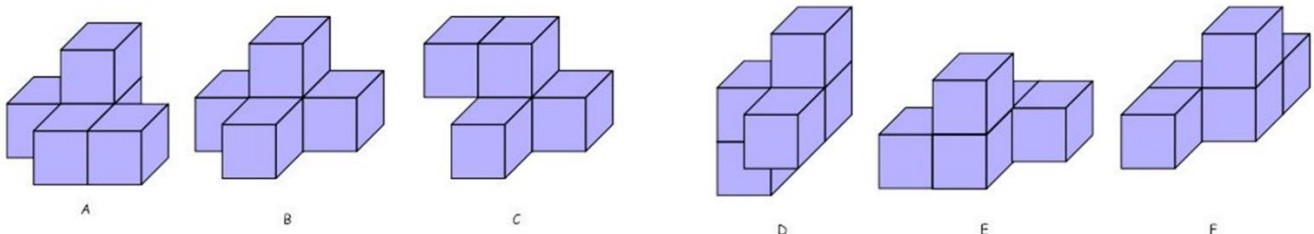
Epreuve 2 [11 points] : les triangles

Combien de triangles se cachent dans cette « figure » ?



Epreuve 3 [12 points] : Espaces « pentaminos »

Observe bien ces pentaminos ... 4 sont identiques, lesquels ?



Epreuve 4 [13 points] : Sudoku

Place les nombres de 1 à 6 de sorte que ces nombres apparaissent une fois et une seule sur chaque ligne, chaque colonne et chaque rectangle 2x3.

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

Epreuve 5 [14 points] : la maison des animaux

Dans cette ferme il y a des cochons, des poules, des moutons, des chiens et des lapins ...

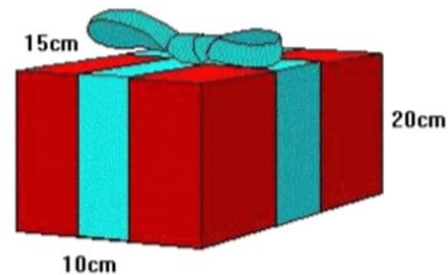
Retrouve la maison de ces animaux en t'aidant des renseignements suivants :

- les cochons habitent dans la maison du milieu,
- la maison des chiens est à droite de celle des cochons,
- les vaches sont dans la maison la plus à droite,
- la maison des moutons est à gauche de celle des lapins.



Epreuve 6 [16 points] : Le cadeau

Quelle longueur de ruban me faut-il pour ce paquet ? Pour le nœud, j'ai besoin de 48 cm de ruban.



Epreuve 7 [18 points] : Additions



Place ces chiffres pour que l'addition soit juste.

$$\begin{array}{r}
 \boxed{7} \boxed{} \\
 + \boxed{} \boxed{9} \\
 \hline
 \boxed{} \boxed{} \boxed{}
 \end{array}$$

Epreuve 8 [20 points] : figures magiques

		14
13		
	15	

On a placé dans cette grille de 3x3 les nombres : 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 et 15 de sorte que la somme des nombres de chaque ligne, chaque colonne et chacune des 2 diagonales soit égale à 33.

Complète la grille.

Semaine du 4 au 8 février 2019

