

Circonscription Ecole inclusive

 Pôle Adaptation scolaire



RALLYE MATHÉMATIQUE

Les défis SEGPA (6^{ème} et 5^{ème})

LES DÉFIS

Nom de l'équipe				
Segpa :	Les élèves			
	N°	Nom	Prénom	Classe
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			

Jour 1	Date : / /	Défis 1 et 2
Jour 2	Date : / /	Défis 3 et 4
Jour 3	Date : / /	Défis 5 et 6
Jour 4	Date : / /	Défis 7 et 8

Jour 1

Équipe :

Défi 1 : La cérémonie d'ouverture des J.O de Paris 2024



Le vendredi 26 juillet 2024 va se dérouler la cérémonie d'ouverture des J.O. de Paris 2024 et pour la première fois de l'histoire, elle n'aura pas lieu dans un stade mais sur l'eau, sur la Seine. Le défilé des délégations nationales se fera sur des embarcations.

Le défilé nautique commencera à 20h24 avec le départ du bateau grec au Pont d'Austerlitz. Le défilé devrait se terminer à 23h50 par l'arrivée du dernier bateau, le bateau français, au Pont d'Iéna, près du Trocadero.

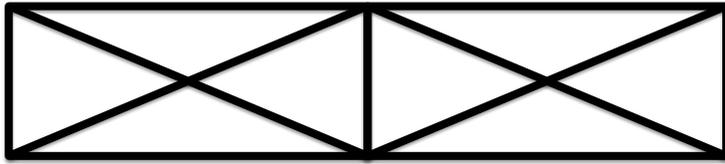
Quelle est la durée de ce défilé nautique (en heures et minutes)?

Réponse :

Jour 1

Équipe :

Défi 2 : Les triangles



PARIS 2024

**Sur cette figure géométrique,
combien de triangles
sont représentés ?**

Réponse :

Jour 2

Équipe :

Défi 3 : Avec la mascotte !

Résous l'énigme.

$$\text{Eiffel Tower} + \text{Eiffel Tower} = 90$$

$$\text{Olympic Rings} + \text{Olympic Rings} = 150$$

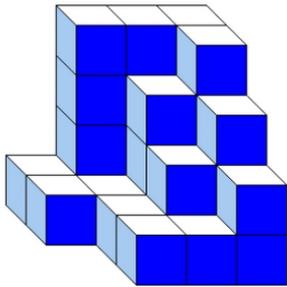
$$\text{Mascotte} + \text{Mascotte} = 8$$

$$\text{Eiffel Tower} + (\text{Blue Ring} \times \text{Mascotte}) = ?$$

Réponse :

Défi 4 : La maquette de podium

Une maquette de podium pour la remise des médailles olympiques est en cours de construction.



À ce stade de la construction, combien de cubes ont été utilisés ?

Réponse :

Jour 3

Équipe :

Défi 5 : Le vététiste

Ce Vététiste se déplace de case en case, dans tous les sens (y compris en diagonale).

Pour se déplacer, il ne peut emprunter qu'une case comportant un nombre supérieur au précédent.

Trace le chemin qu'il emprunte pour retrouver sa médaille.

Attention, il y a de fausses pistes.



1,05	1,005	1,51	1,56	1,567	1,9	2
2,1	1,5	1,28	1,73	1,07	1,83	1,967
1,045	1,55	1,2	1,56	0,107	1,8	1,09
1,900	1,1	2	2,203	2,302	3,4	4
2,45	1,650	1,45	1,068	2,5	2,06	4,62
2,456	1	1,5	2,08	3	1,98	4,26
1,456	1,70	2,05	3,2	2,45	2,67	5,1
2,50	2,005	3,25	3,02	1,99	2,002	4,264
1,988	2,501	3,258	2,799	5,3	5,39	5,049
2,10	2,9	1,5	4,6	4,45	5,299	6



Jour 3

Équipe :

Défi 6 : Le terrain de football

Les joueuses de l'équipe de France de football s'entraînent pour leur participation au tournoi olympique.



Les joueuses font huit fois le tour d'un terrain de football rectangulaire. Elles parcourent ainsi 2960 m.
La longueur du terrain de football est de 110 m.

Quelle est la largeur du terrain de football ?

$$\text{Périmètre} = (\text{Longueur} + \text{largeur}) \times 2$$

Réponse :

Jour 4

Équipe :

Défi 7 : Entraîneur et athlète



L'Arena de Bercy, à Paris, accueillera les épreuves olympiques de gymnastique artistique du 27 juillet au 5 août 2024.

Mélanie, chance de médaille française, se prépare pour cette compétition avec son entraîneur.

Mélanie et son entraîneur ont 66 ans à eux deux.
Sachant que son entraîneur a 18 ans de plus que Mélanie,

quel est l'âge de Mélanie ?

Réponse :

Jour 4

Équipe :

Défi 8 : Mon billet pour la cérémonie d'ouverture

Naëlle veut assister à la cérémonie d'ouverture des jeux olympiques d'été de 2024 prévue le 26 juillet sur la Seine à Paris.



Sur le site officiel, Naëlle achète un billet qui coûte 160 euros ce qui représente le quart de ses économies.

Combien d'argent lui reste-t-il ?

Réponse :

13^e semaine des mathématiques, du 13 au 20 mars 2024

RALLYE MATHÉMATIQUE

Les défis SEGPA (6^{ème} et 5^{ème})

LES DÉFIS

Tableau récapitulatif des résultats par équipe

Rappel :

Défi résolu	1pt
Défi non résolu	0 pt

SEGPA du collège.....		
Défis		Équipe
Jour 1	Défi 1 : La cérémonie d'ouverture des J.O de Paris 2024	
	Défi 2 : Les triangles	
Jour 2	Défi 3 : Avec la mascotte !	
	Défi 4 : La maquette de podium	
Jour 3	Défi 5 : Le vététiste	
	Défi 6 : Le terrain de football	
Jour 4	Défi 7 : Entraîneur et athlète	
	Défi 8 : Mon billet pour la cérémonie d'ouverture	
TOTAL		