



Rallye Mathématique IREM 2022



Classes de 3èmes/Classes de 2ndes professionnelles et générales

Épreuves qualificatives - 28 mars 2022

Nom de l'établissement :

Niveau de la classe : Code participant :

Rappel : Vous ne devez résoudre que 7 défis au maximum si vous êtes une classe de 3ème (si la feuille-réponse contient plus de 7 défis traités, seuls seront corrigés les 7 défis les moins coefficientés).

Même chose pour les classes de 2^{nde} ou les classes mixtes 3^{ème} - 2^{nde} avec un maximum de 8 défis.

Les points attribués à un défi augmentent avec sa difficulté.

Défi 1 : Les coordonnées du jour

Les coordonnées du 28 mars 2022 sont :

Défi 2 : Kakuro

	4 ↓	12 ↓		
3 →			21 ↓	
12 →				9 ↓
	21 →			
		10 →		

Défi 3 : Curieux village

L'âge de Delphine en 2022 est :

Défi 4 : Various nationalities

Le nombre d'espagnols est :

Défi 5 : Les cyclistes

La distance parcourue par la mouche est :

Défi 6 : Paris - Ouxexa

La durée d'un vol Paris - Ouxexa est :

Défi 7 : Le code secret

Code de Mathée			
Code de Matick			

Défi 8 : Le drapeau du pays Mathécroix

L'aire de la région coloriée est :

Défi 9 : L'île de YES-OR-NO

Entourer les bonnes réponses :

L'homme est un YES

L'homme est un NO

L'homme est un touriste

La femme est une YES

La femme est une NO

La femme est une touriste

Défi 10 : Problème simiesque

Les réponses de Mathée et de Matick sont :

Défi 11 : Voyage Spatial

Le nombre proposé pour exprimer la hauteur du vaisseau Crew Dragon est :

Défi 12 : Le planteur de bananes

Le nombre de bananes que le planteur mettra en vente sur le marché est :