



PROFESSEUR

MATHIX

Cycle 1
Numéro 1
27 septembre 2016

A renvoyer avant le 10 octobre.

MATÉRIEL

- Fiche (locomotive avec 1, 2 ou 3 wagons) ;
- Gommettes de couleur ou feutres (2 ou 3 couleurs différentes) ;

DÉROULEMENT

- Présenter aux élèves les photographies des trains (train ancien et train récent) ;
- Rappeler le vocabulaire spécifique : locomotive, wagon ;

Niveau 1 (TPS/PS)

Défi

- Fiche « 1 locomotive + 1 wagon » ;
- Trouver tous les trains différents qu'on peut faire avec 2 couleurs différentes ;
- La locomotive et le wagon doivent avoir une des deux couleurs ;

Validation du défi

4 trains différents.

Variante

- Faire la même chose avec la fiche « 1 locomotive + 2 wagons » (8 trains différents) ;
- Faire la même chose en rajoutant une troisième couleur (9 trains différents) ;

Niveau 2 (PS/MS)

Défi

- Fiche « 1 locomotive + 2 wagons » ;
- Trouver tous les trains différents qu'on peut faire avec 2 couleurs différentes ;
- La locomotive et le wagon doivent avoir une des deux couleurs ;

Validation du défi

8 trains différents.

Variante

- Faire la même chose avec 3 couleurs différentes sachant qu'on n'a pas le droit d'utiliser deux fois la même couleur dans le même train (6 trains différents) ;

Niveau 3 (MS/GS)

Défi

- Fiche « 1 locomotive + 1 wagon » ;
- Trouver tous les trains différents qu'on peut faire avec 3 couleurs différentes ;
- La locomotive et le wagon doivent avoir une des trois couleurs ;

Validation du défi

9 trains différents.

Variante

- Faire la même chose avec 4 couleurs différentes sachant qu'on n'a pas le droit d'utiliser deux fois la même couleur dans le même train (8 trains différents) ;
- Faire la même chose avec la fiche « 1 locomotive + 3 wagons » en utilisant 2 couleurs différentes ;

Professeur Mathix

professeurmathix@gmail.com

Le 25 septembre 2016

Bonjour les enfants,

Je m'appelle Professeur Mathix.

Toutes les 3 semaines, je vous enverrai une énigme que vous devrez résoudre avec l'aide de vos camarades et de votre maître ou votre maîtresse.

Quand vous aurez trouvé la solution, vous me l'enverrez. Je vous dirai si vous avez trouvé la bonne réponse.

Bon courage pour cette première épreuve. J'attends de vos nouvelles.

M4TH1X