

## Exemple de Défi Maths PS

Les activités se dérouleront par groupe de 4 élèves issus **des 3 classes**.

Chaque groupe se déplacera avec sa feuille de marque qui sera complétée par l'adulte sur chaque défi.

Durée prévue : 30 et 40 minutes (probabilité que ce soit plus court)

De 9h00 à 10h25

### Les défis :

#### 1. **Le train**

Lieu : classe 2

Un train trois wagons. Une couleur par wagon.

Les élèves doivent constituer le plus de trains possibles.

**Objectifs : combiner des couleurs pour obtenir 6 trains**

#### 2. **Construction d'un pont et faire passer une voiture en dessous**

Lieu : classe 5

A partir d'une photo d'un pont en megablock, les élèves doivent fabriquer un pont permettant le passage d'une voiture.

#### 3. **Tour gigogne**

Lieu : classe 2

Jeu de 8 pièces. Réaliser la plus haute tour.

#### 4. **Tri de graines (3 types)**

Lieu : classe 5

3 types de graines dans un saladier. Les élèves doivent les séparer dans trois bacs (tri).

#### 5. **Trouver le bon couvercle**

Lieu : classe 2

Seront déposés sur une table des contenants et leurs couvercles. (les élèves s'entraîneront avant les vacances). 12 contenants prévus. La taille des couvercles est variable.

#### 6. **Sudoku des formes**

Lieu : classe 5

3 bandes de 6 cases. Les élèves ont des cartes avec 6 formes possibles.

But : créer des bandes avec 6 formes différentes (aucune répétition admise) et les trois bandes devront être différentes.

#### 7. **La tablette de chocolat**

Lieu : classe 2

A partir d'une photo d'une tablette de chocolat où il manque 5 carrés et de photos de 1, 2 et 3 carrés, les élèves doivent annoncer le nombre de carrés mangés (Manipulation possible).

Bonne réponse possible 5 ou 1+2+2 ou 1+1+1+1+1. 5 étant un grand nombre pour les PS (différenciation pour le score).

#### 8. **Le couvert**

Lieu : classe 5

Dans un bac se trouve des couteaux, fourchettes, cuillères, verres et assiettes.

A une table sont disposées 4 poupées.

1<sup>ère</sup> étape : mettre le couvert complet pour ces 4 poupées.

2<sup>ème</sup> étape : dans un bac se trouve le couvert pour 3 poupées. Les élèves devront sans mettre le couvert annoncer le nombre de convives.

### Calcul des points :

DEFI 1 (train)	6 points : 1 point par train correct
DEFI 2 (pont)	Le pont n'est pas construit : 0 point Le pont tient mais la voiture ne passe pas : 3 points Le pont tient et la voiture passe : 6 points
DEFI (3 tour)	1 point par objet posé. 8 points en tout
DEFI 4 (tri de graines)	0 point si échec 6 si défi réussi
DEFI 5 (couvercles)	Echec : 0 point Moins de 6 bouchons vissés : 3 points L'ensemble est vissé : 6 points
DEFI 6 (sudoku)	2 points par frise réussie 6 points à gagner au total
DEFI 7 (chocolat)	Pas de réponse : 0 point Le bon nombre est trouvé mais le nombre n'est pas dit : 4 points Le bon nombre est trouvé et dit : 6 points
DEFI 8 (le couvert)	1 <sup>ère</sup> étape : 0 point si échec, 3 si réussite 2 <sup>ème</sup> étape : 0 point si échec, 3 si réussite (une seule réponse admise pour le groupe)

<b>JAUNE 1 :</b>			
DEFI 1		DEFI 5	
DEFI 2		DEFI 6	
DEFI 3		DEFI 7	
DEFI 4		DEFI 8	
			TOTAL :

<b>JAUNE 2 :</b>			
DEFI 1		DEFI 5	
DEFI 2		DEFI 6	
DEFI 3		DEFI 7	
DEFI 4		DEFI 8	
			TOTAL :

**BLEU 1 :**

DEFI 1		DEFI 5	
DEFI 2		DEFI 6	
DEFI 3		DEFI 7	
DEFI 4		DEFI 8	
			TOTAL :

**BLEU 2 :**

DEFI 1		DEFI 5	
DEFI 2		DEFI 6	
DEFI 3		DEFI 7	
DEFI 4		DEFI 8	
			TOTAL :

## **ROUGE 1 :**

DEFI 1		DEFI 5	
DEFI 2		DEFI 6	
DEFI 3		DEFI 7	
DEFI 4		DEFI 8	
			TOTAL :

## **ROUGE 2:**

DEFI 1		DEFI 5	
DEFI 2		DEFI 6	
DEFI 3		DEFI 7	
DEFI 4		DEFI 8	
			TOTAL :

## VERT 1:

DEFI 1		DEFI 5	
DEFI 2		DEFI 6	
DEFI 3		DEFI 7	
DEFI 4		DEFI 8	
			TOTAL :

## VERT 2 :

DEFI 1		DEFI 5	
DEFI 2		DEFI 6	
DEFI 3		DEFI 7	
DEFI 4		DEFI 8	
			TOTAL :