

# « Les mathématiques à l'école maternelle » 2018-2019

Cette fiche vient compléter l'animation pédagogique du mercredi 13 mars 2019. Elle propose des ressources qui permettent de mettre les élèves en situation de résolution de problèmes mathématiques et des défis élaborés par le groupe départemental des Hauts de Seine. De cet ensemble et en lien avec le suivi des conseillers pédagogiques dans les écoles s'élaboreront des nouveaux défis qui seront transmis à d'autres circonscriptions.

## DES RESSOURCES SUPPLEMENTAIRES EN UN CLIC

« La construction du nombre à l'école maternelle: exemples de pratiques pédagogiques » - DSDEN 68— Pôle maternelle.

[site consulté en mars 2019](#)

« Jeux mathématiques » Des activités-clés

[Site de la circonscription Bourgoin 2—Académie de Grenoble](#)

*Site consulté en mars 2019*

Dans cette vidéo, l'enseignante travaille avec tous les élèves de MS sur une activité de résolution de problème: le Sudoku.



*Site ifé consulté en mars 2019*

Le groupe départemental des Hauts de Seine vous propose quelques défis:

### Le train

Un train trois wagons. Une couleur par wagon.  
Les élèves doivent constituer le plus de trains possibles.

**Défi :** combiner des couleurs pour obtenir 6 trains différents

### Le pont

Les élèves doivent fabriquer un pont en megablock/légo/Kapla (ou autre support), permettant le passage d'une voiture.

La distance entre chaque pilier du pont doit être de 20 cm.

**Défi :** Construire un pont et faire passer une voiture en dessous

Autre contrainte :

Construire ce même pont avec le moins de Kaplas possible

### Sudoku des formes

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

**Défi :** créer le maximum de bandes avec 6 formes différentes (aucune répétition admise)

Les bandes devront toutes être différentes

### Le couvert

Dans un bac se trouvent 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.

**Défi :** Les élèves devront sans mettre le couvert annoncer le nombre de convives.

