



PROFESSEUR

MATHIX

Cycle 1

Numéro 4

01 février 2017

A renvoyer avant le 18 février à l'adresse suivante : professeurmathix@gmail.com

MATÉRIEL

a) Fichier pdf ([Envoi 4 – Cycle 1 – 01042017 - Matériel.pdf](#)) qui contient tout le matériel :

- Des fiches spécifiques aux 3 niveaux (donnés à titre indicatif) ;
- Le matériel de manipulation en noir et blanc et en couleurs, à découper par les enfants (ou pas...) avec plus ou moins de difficulté.

Pour gagner en facilité de manipulation, le matériel gagne à être agrandi en A3.

b) Fichier Open Sankoré ([Envoi 4 – Cycle 1.ubz](#)) pour TNI (1 page par niveau).

DÉROULEMENT

Les bandes sont d'abord présentées aux élèves. La consigne est expliquée : il va falloir remplir ces bandes avec des morceaux qui sont montrés. Les morceaux doivent être posés précisément les uns contre les autres (pas de chevauchement, pas d'espace vide) de façon à remplir complètement les bandes blanches.

Le fichier pour le TNI peut servir de support de présentation et de validation de l'activité.

Niveau 1 (TPS/PS)

Défi

Compléter la bande avec plusieurs morceaux (leur nombre n'est pas donné afin de faciliter la recherche).

Ne donner que les morceaux : A, B, D, E, F, H (les plus grands).

Une activité de classification du plus petit au plus grand peut être envisagée au préalable.

Validation du défi

Plusieurs réponses sont possibles parmi lesquelles :

A+B ; E+D ; F+H...

Niveau 2 (MS)

Défi

Compléter les bandes avec plusieurs morceaux (leur nombre n'est pas donné afin de faciliter la recherche).

Ne donner que les morceaux : A, B, D, E, F, G, H (les plus grands).

Validation du défi

Cf. niveau 1 pour le listing de quelques solutions possibles

Niveau 3 (GS)

Défi

Compléter les bandes avec le plus de morceaux possibles.

Validation du défi

Utilisation de 7 bandes

- Bande 1 : B+C+G+I
- Bande 2 : D+A+J

Professeur Mathix

professeurmathix@gmail.com

Le 01 février 2017

Bonjour les enfants,

Me voici enfin de retour. J'espère que vous ne vous êtes pas trop ennuyés sans moi. Cela dit, je suis sûr que vous avez beaucoup de choses à faire très très intéressantes.

Voici un nouveau problème où vous allez pouvoir faire travailler votre tête et vos mains !

À bientôt.

MATHIX

PS : dites à votre maîtresse de répondre à l'adresse professeurmathix@gmail.com