

**Construction de tours :  
jeu d'équilibre vertical  
Progression PS/MS et fiche de  
validation.**

**Objectifs :**

Placer les élèves dans une démarche de découverte et d'analyse au travers de manipulation.

Développer sa pensée logique pour situer des objets les uns par rapport aux autres : respecter l'ordre et repérer la position des objets. (spatialisation et orientation dans l'espace)

Passer du plan au volume.

**Exploitation :**

Chaque enfant reçoit une fiche-modèle en 2D et cherche à construire la tour demandée en 3D .

Les fiches sont proposées en ordre de difficulté croissante.

Pour les MS des exercices avec quantité sont ajoutés : les enfants doivent aller chercher le nombre de cube(s) de la bonne couleur, nécessaires à la construction la tour.

Avec comme **objectifs spécifiques :**

\*Utiliser le dénombrement pour construire des collections.

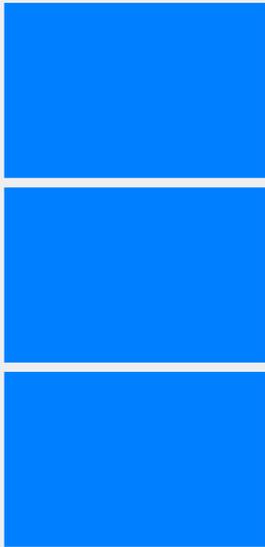
\*Chercher des collections d'objets en 3 fois, 2 fois puis une seule fois pour construire sa tour.

\* Mémoriser les nombres et couleur des pièces demandées.

\* Trouver toutes les façons de construire une tour avec 3, 4, 5 et 6 pièces.

Fiche 1

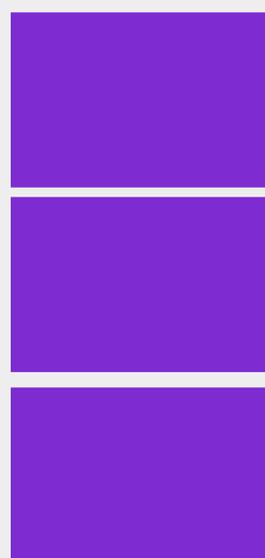
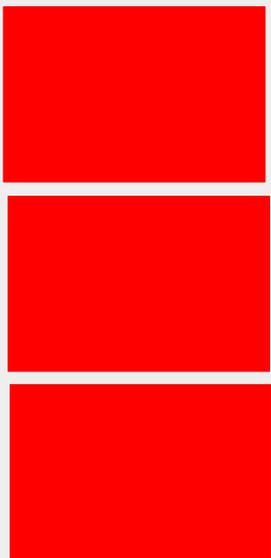
PS



DAPEM by MAPI

Fiche 2

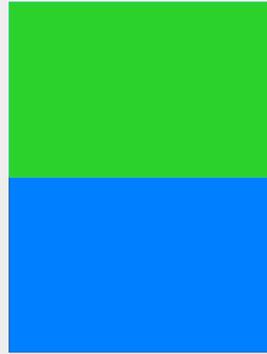
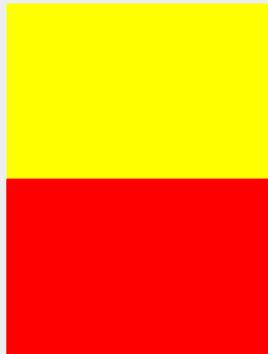
PS



DAPEM by MAPI

# Fiche 3

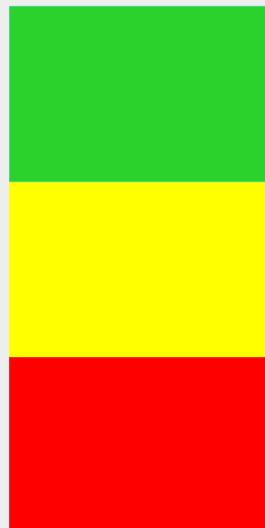
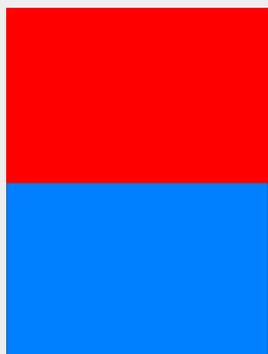
PS



DAPEM by MAPI

# Fiche 4

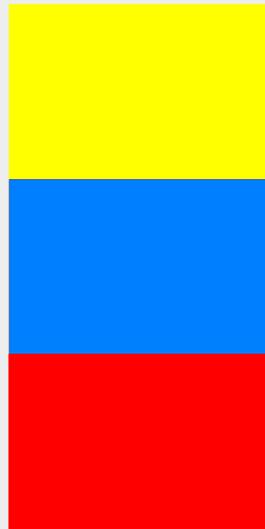
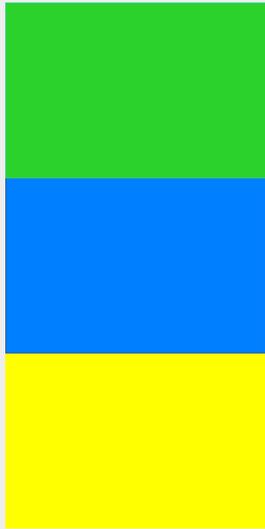
PS



DAPEM by MAPI

Fiche 5

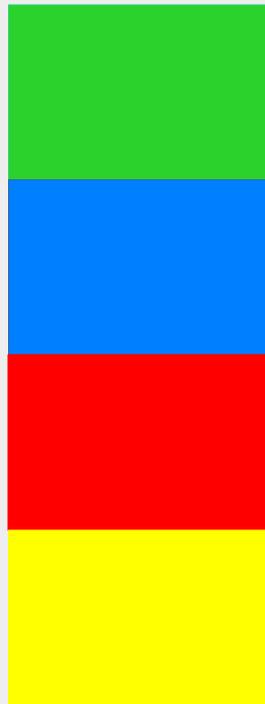
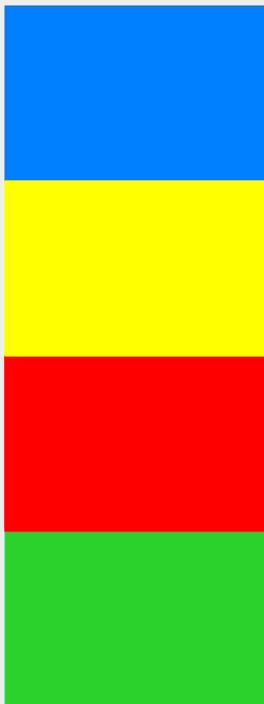
PS



DAPEM by MAPI

Fiche 6

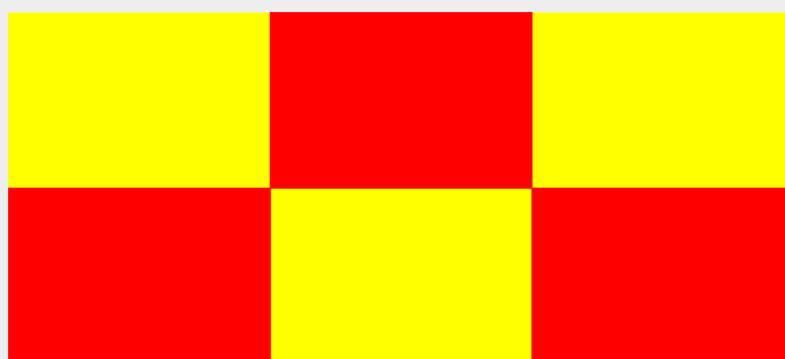
PS



DAPEM by MAPI

# Fiche 7

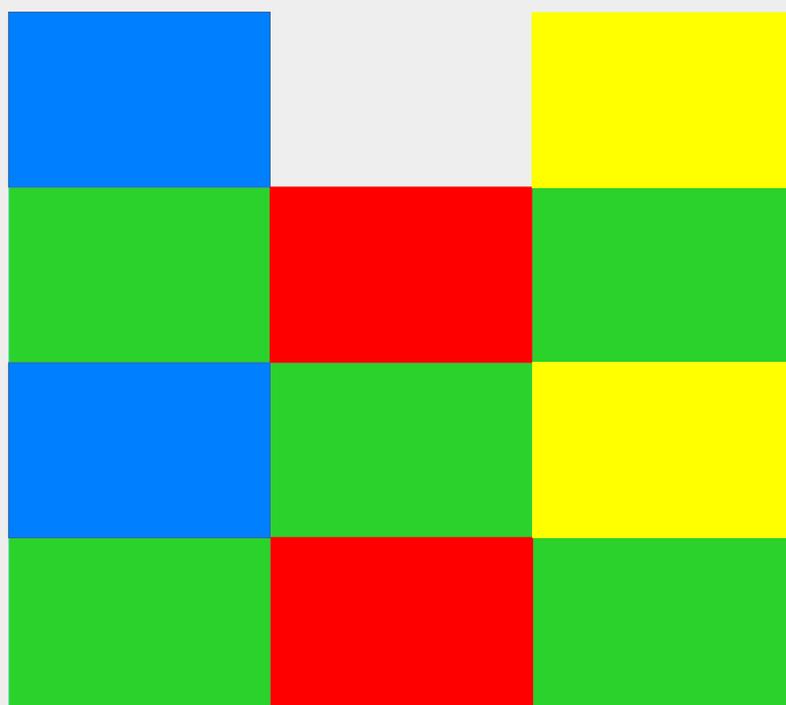
PS



DAPEM by MAPI

# Fiche 8

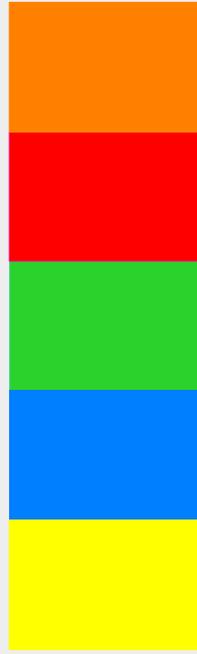
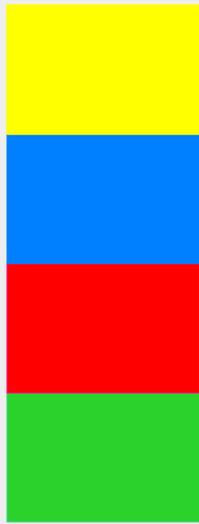
PS et MS



DAPEM by MAPI

# Fiche 9

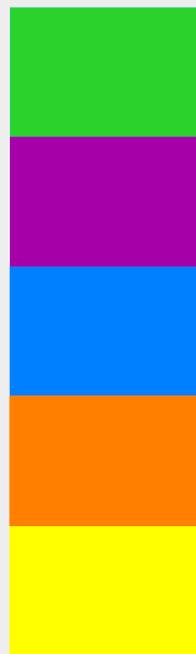
PS et MS



DAPEM by MAPI

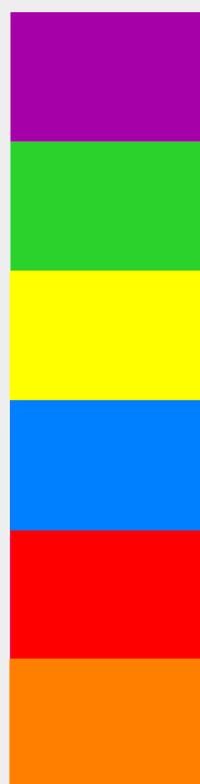
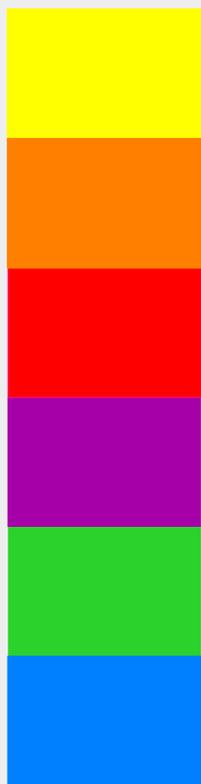
# Fiche 10

PS et MS



DAPEM by MAPI

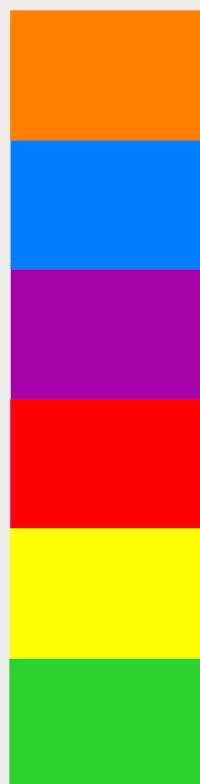
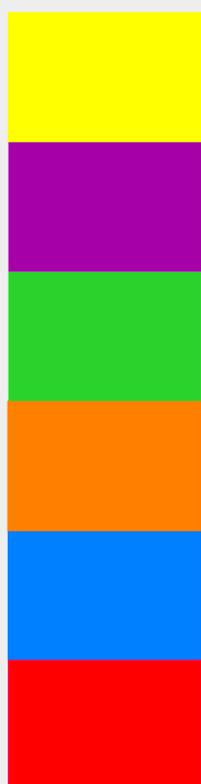
Fiche 11



MS

DAPEM by MAPI

Fiche 12



MS

DAPEM by MAPI

Fiche 13

MS

2

4

3

DAPEM by MAPI

Fiche 14

MS

5

3

4

DAPEM by MAPI

Fiche 15

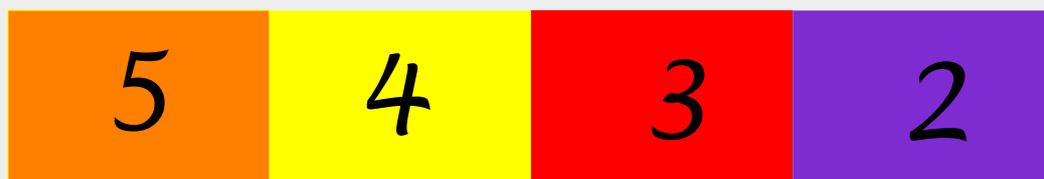
MS



DAPEM by MAPI

Fiche 16

MS



DAPEM by MAPI

Fiche 17

MS



DAPEM by MAPI

Fiche 18

MS



DAPEM by MAPI

# Fiche de validation : Cubes à emboîter.

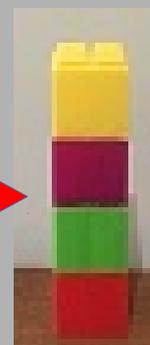
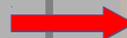
J'ai respecté  
l'ordre et la position  
des pièces.



J'ai su passer du plan  
au volume.

Fiche 9

PS



J'ai su construire ma  
tour en m'aidant  
de la fiche nombre  
pour aller chercher  
les pièces.

Fiche 16

MS



J'ai su construire ma  
tour après avoir mémorisé  
la fiche nombre et m'être  
déplacé pour aller  
chercher les pièces.

Fiche 18

MS

