



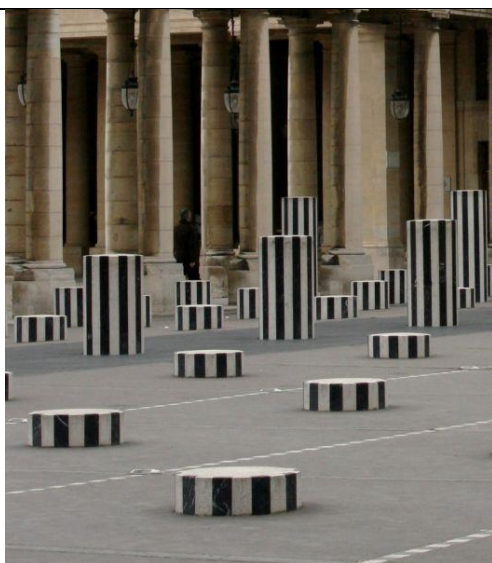
# Rallye Maths'n Caux ?



Rallye MatHernelle – Manche 4 – Je visite Paris

## Quelques productions d'élèves

### Épreuve 1 : Les colonnes de Buren



#### Déroulement :

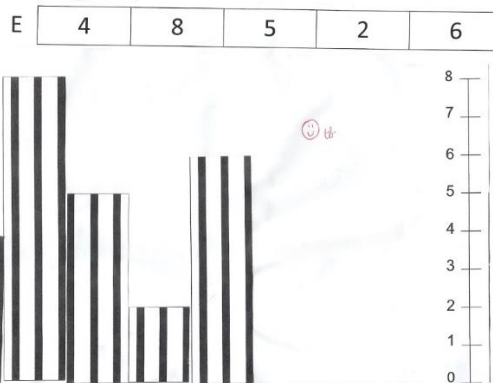
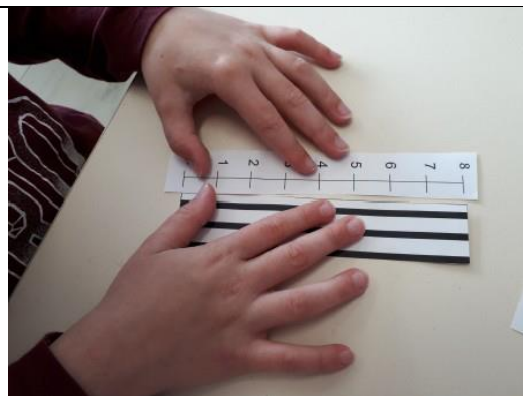
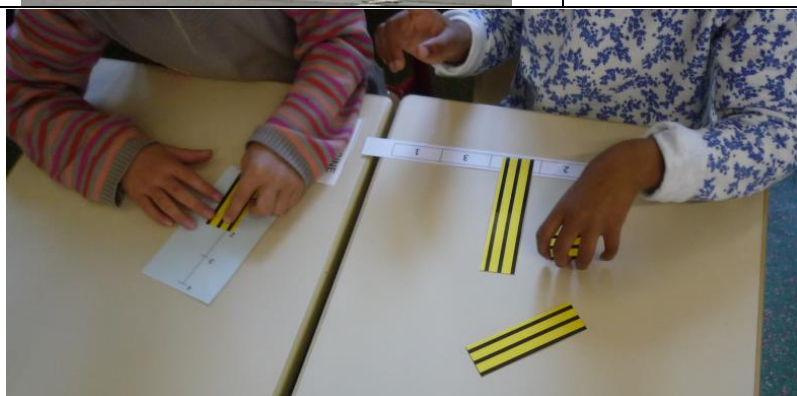
Raconter l'histoire suivante : « Mathilde et Mathéo ont visité le Palais Royal de Paris et ont découvert les colonnes de Buren.

Les élèves de la classe s'en sont inspirés pour construire leurs propres colonnes. Mesurez-les pour les placer dans l'ordre demandé. »

Variables : - Nombre de colonnes.

- Prolongement du zéro sur la toise pour bien placer la colonne.

- Taille de l'unité (donc précision des mesures)



## Épreuve 2 : Le Jardin des Tuileries



### Déroulement :

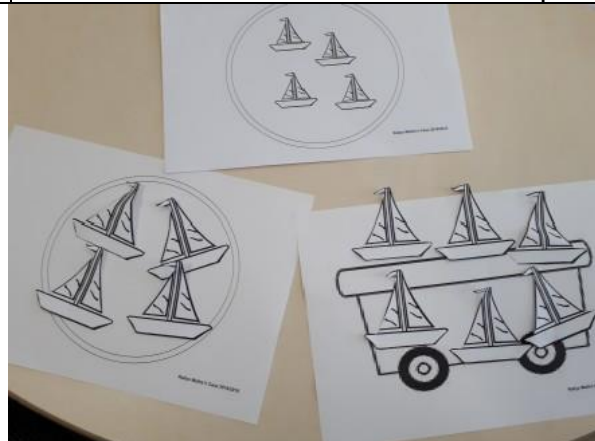
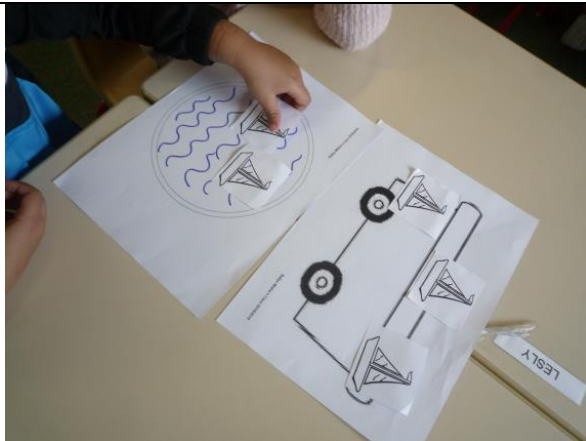
Raconter l'histoire suivante : « Mathilde et Mathéo se promènent au jardin des Tuileries. Sur le bassin, ils découvrent des petits bateaux à voile, dirigés par des enfants.

Chaque matin, Madame Dujardin vient avec son chariot pour louer ses bateaux.

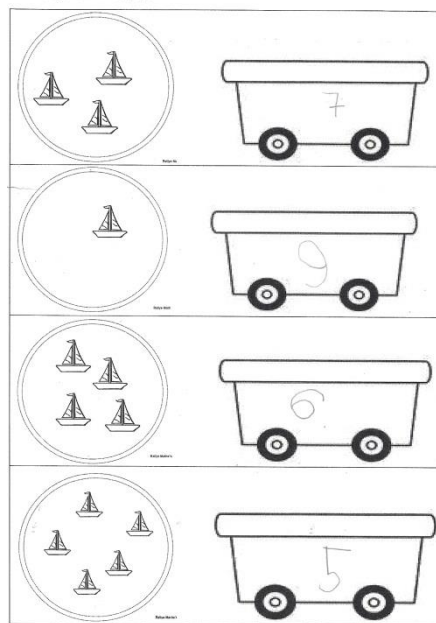
Niveau 1 : A son arrivée, Madame Dujardin avait 5 bateaux. Observe les bateaux sur le bassin pour trouver combien restent disponibles sur le chariot.

Niveau 2 : A son arrivée, Madame Dujardin avait 10 bateaux. Observe les bateaux sur le bassin pour trouver combien restent disponibles sur le chariot. »

Variables : Nombre de bateaux / Manipulation



A son arrivée Mme Dujardin avait 10 bateaux. Observe les bateaux sur le bassin pour trouver combien restent disponibles sur le chariot.



## Épreuve 3 : La Pyramide du Louvre



### Déroulement :

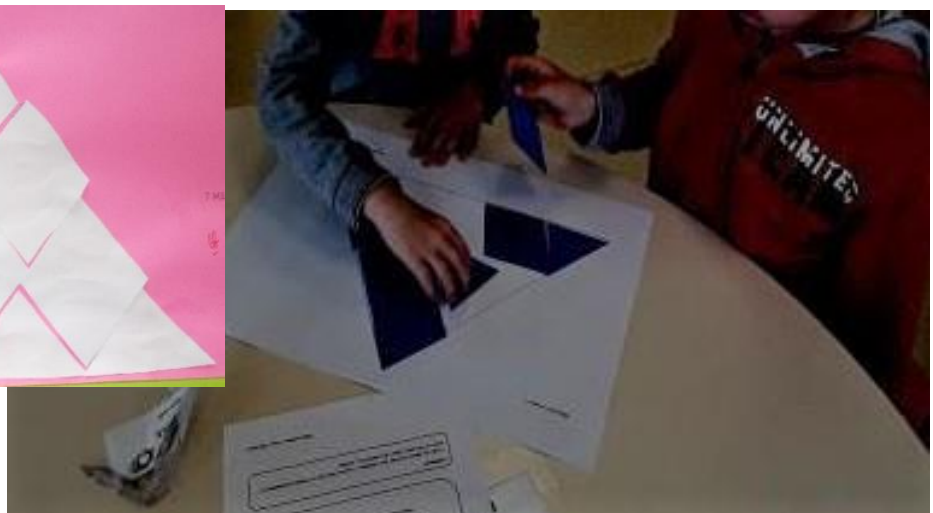
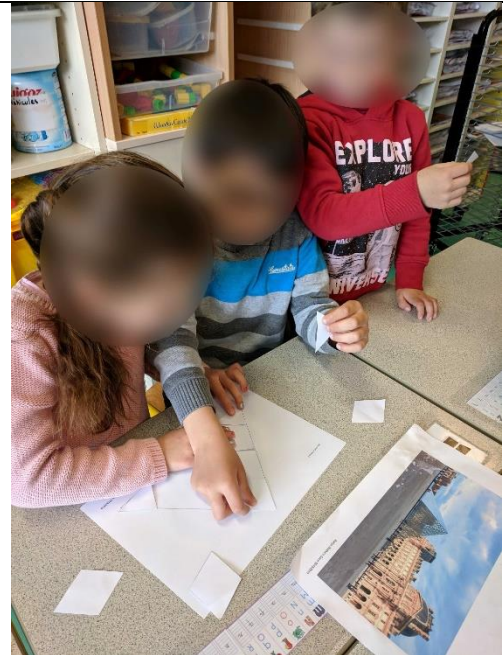
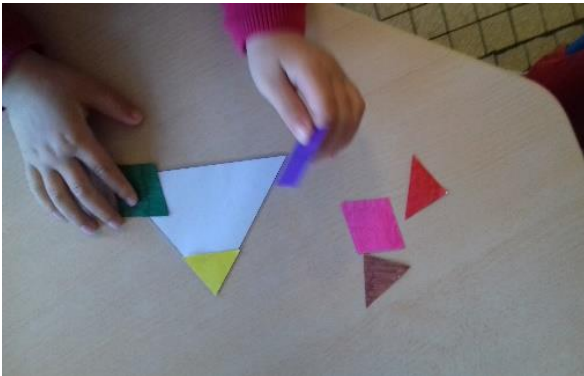
Raconter l'histoire suivante : « Mathilde et Mathéo sont allés au musée du Louvre. Ils ont admiré les pyramides de verre. Chaque face est formée de plusieurs petits triangles et losanges.

De retour chez eux, ils veulent former un grand triangle en assemblant des triangles et des losanges. Pouvez-vous les aider ? »

Variables : - Nombre de triangles :

niveau 1 : 3 losanges et 3 triangles ; niveau 2 : 6 losanges et 4 triangles.

- Avec ou sans la silhouette taille réelle



## Épreuve 4 : Toutes voiles dehors !



### Déroulement :

Raconter l'histoire suivante : « Mathilde et Mathéo aident Madame Dujardin à fabriquer de nouveaux bateaux. Pour faire les voiles, ils disposent de tissus de différentes couleurs (les nommer selon la difficulté choisie). Il ne doit pas y avoir deux bateaux identiques. Aidez-les à fabriquer le plus possible de bateaux différents. Combien en trouvez-vous ? »

### Variables :

- nombre de couleurs : 3 ou bien 4,
- Les deux voiles du bateau sont de la même taille (bateau 1) ou les deux voiles du bateau sont de tailles différentes (bateau 2).

