

Semaine des Mathématiques

Du 7 au 14 mars 2022

« Mathématiques en forme(s) »

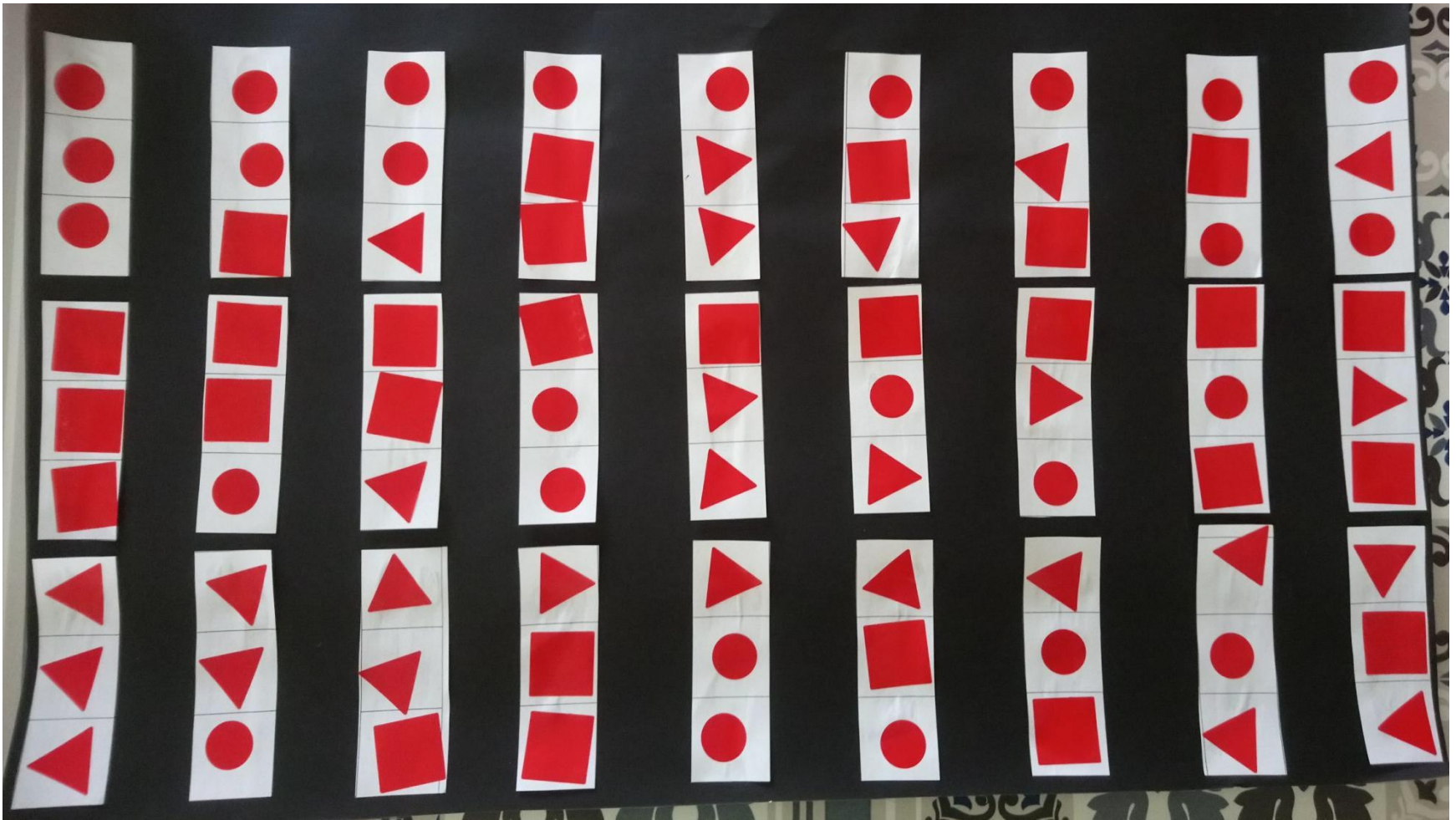
Énigme 1: Des tours et des tours

Nous avons trouvé le plus de tours différentes possibles construites avec 3 objets du matériel de motricité.



Énigme 2

Nous avons trouvé toutes les solutions possibles pour remplir un quadrillage de 3 cases avec des gommettes rouges de formes: « rond », « carré », et « triangle ».



Énigme 3: Diabolos et triabolos

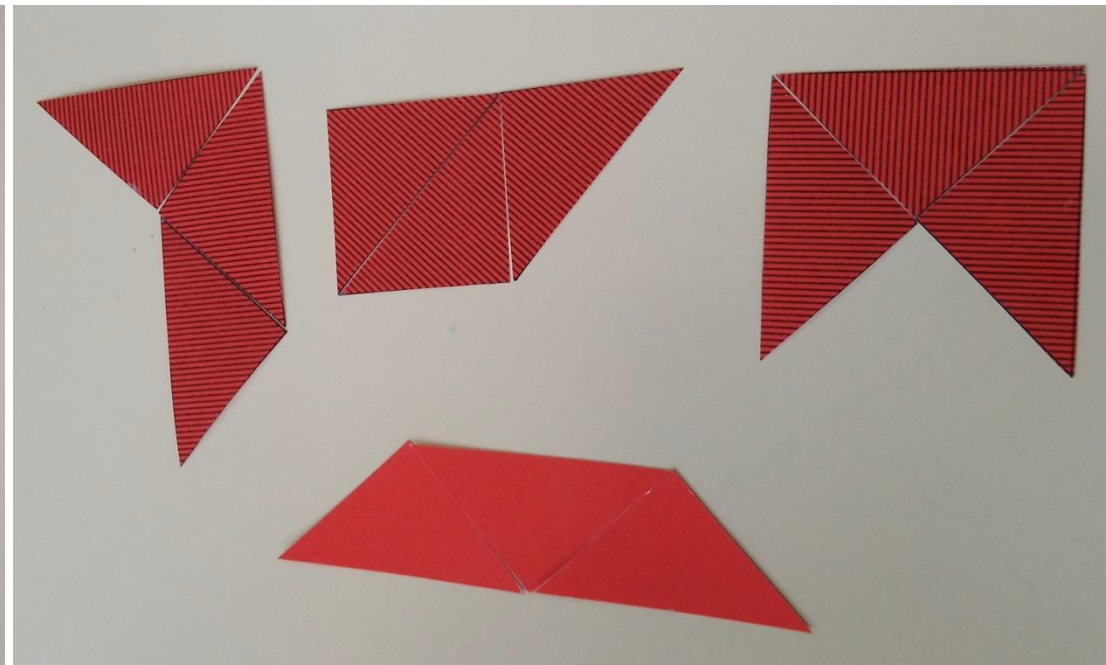
Un diabolo est un assemblage de 2 triangles identiques attachés au moins par un côté de même longueur.

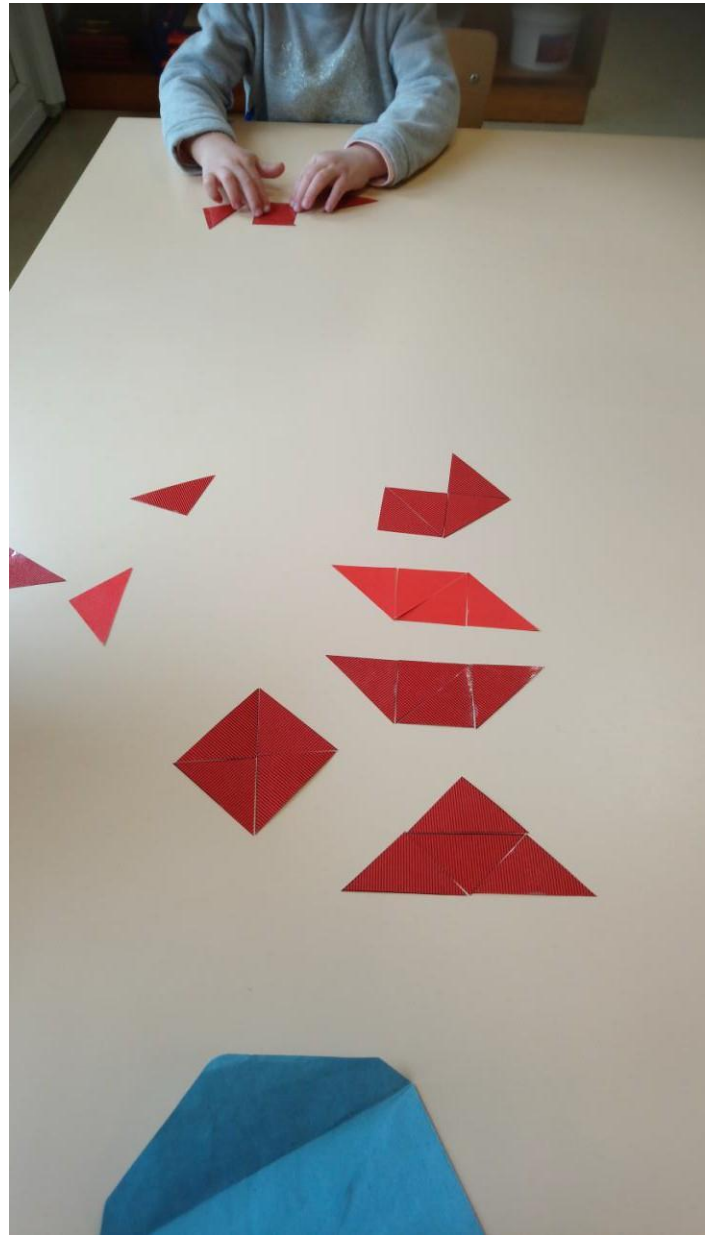
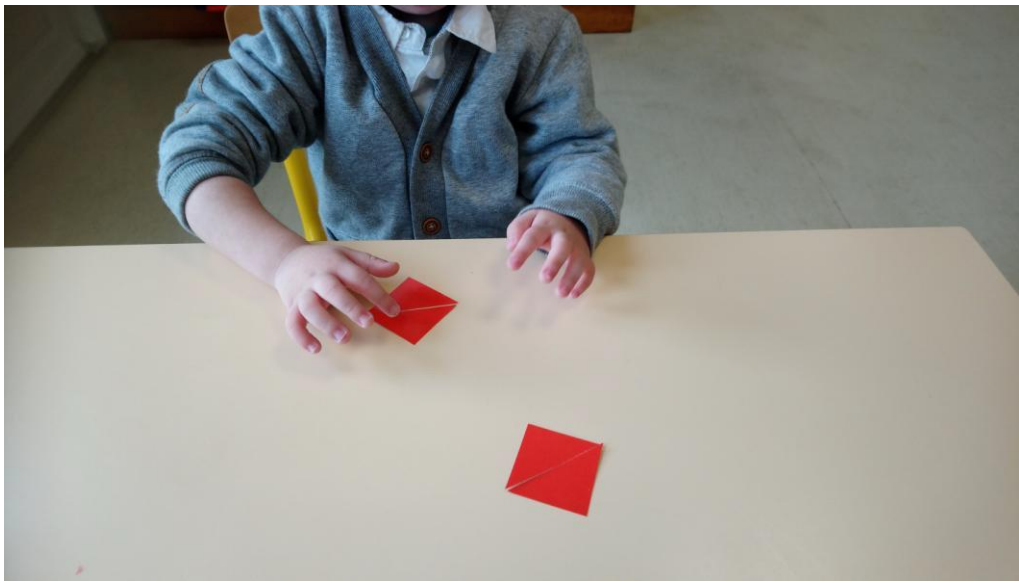
Un triabolo est un assemblage de 3 triangles identiques attachés au moins par un côté de même longueur.

Nous avons trouvé les 3
diabolos différents possibles.



Nous avons trouvé les 4
triabolos différents possibles.



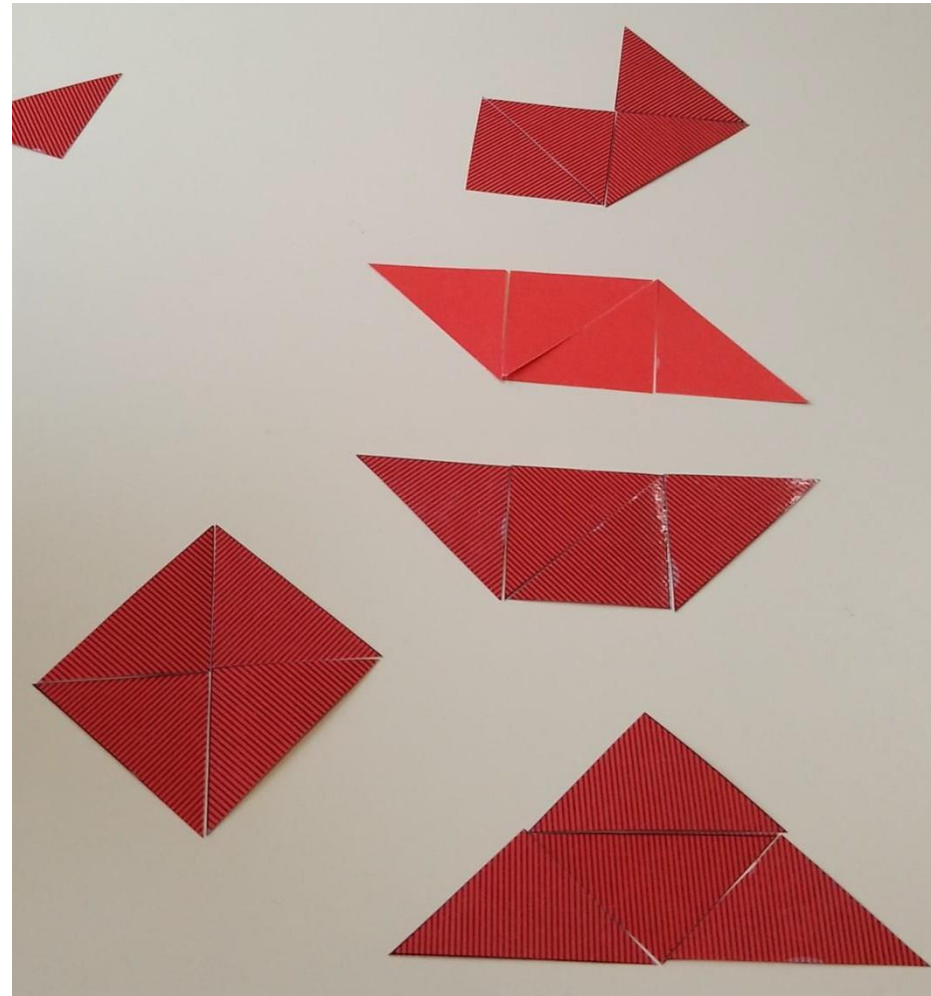


Énigme 3: Tétrabolo

Un tétrabolo est un assemblage de 4 triangles identiques attachés au moins par un côté de même longueur.

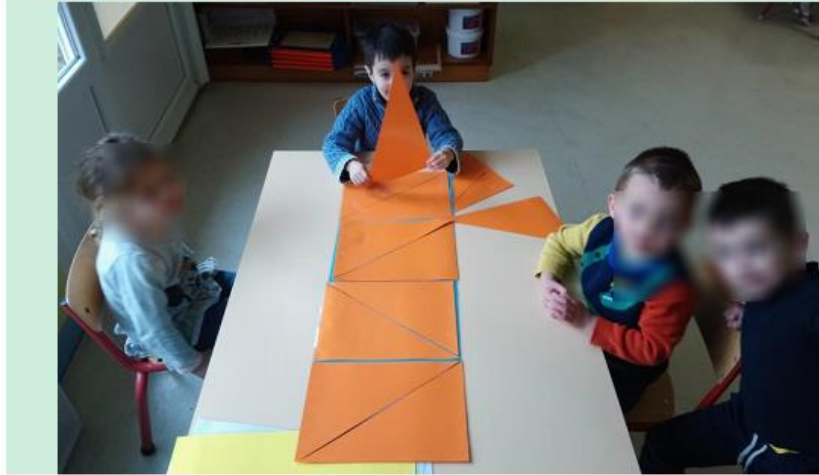
Nous avons trouvé 5 tétrabolos différents. Il en existe beaucoup plus.

Nous avons réussi à faire avec 4 petits triangles identiques 1 grand carré et 1 grand triangle.



Énigme 4: Les petits carreleurs (niveau1)

Nous avons commencé par paver un petit et un grand couloir avec de grands triangles orange



Énigme 4: Les petits carreleurs (niveaux 2 et 3)

Ensuite nous avons pavé la cuisine avec 2 sortes de triangles différents.

Et enfin nous avons pavé le salon avec 3 sortes de formes différentes.

