

De formes en formes Cycle 1

PLIE-MOI UNE MAISON

But du projet :

Transformer des figures par pliage.

Le but de cet exercice est d'expérimenter le pliage du carré. Les élèves vont devoir faire une maison avec des morceaux de papier carrés en pliant ces morceaux pour faire le toit, les portes, la cheminée, les fenêtres...

Matériel :

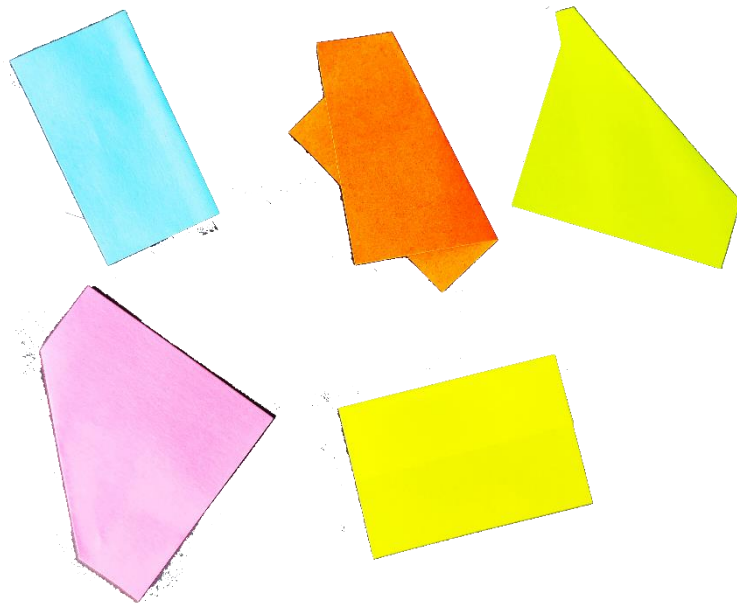
De nombreux papiers carrés de taille variée. Des post-it peuvent être amusants car les plis sont un peu collés.

Le but est de faire une maison de ce type.



Phase 1

Demander aux élèves de plier une seule fois des carrés pour en faire d'autres formes. Ils vont exercer leur dextérité et proposer différentes formes.



Essayer de classer les formes obtenues : les seules qui soient reconnaissables sont celles obtenues par pliage bord à bord (triangles, rectangles).

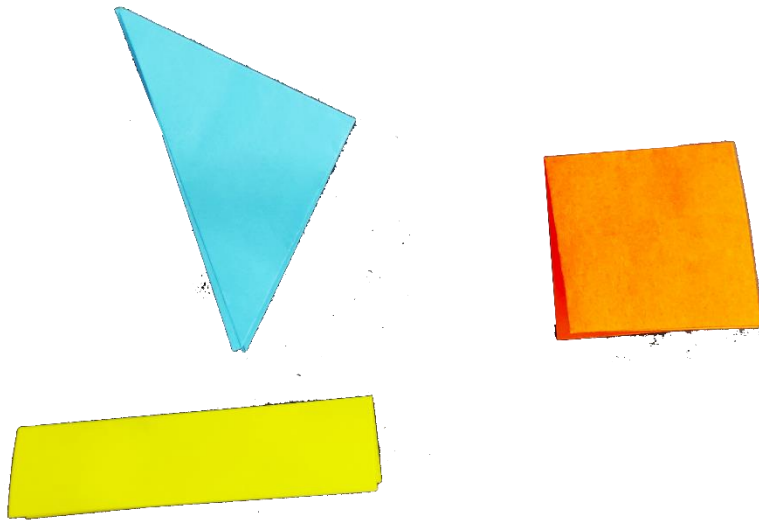
Proposer aux élèves de faire un seul pliage bord à bord pour voir ce que ça donne.



Lors des pliages bord à bord, on obtient 2 figures bien précises rectangle ou triangle.

Proposer ensuite aux élèves de plier une deuxième fois bord à bord.

Les élèves obtiennent ainsi un répertoire de figures qu'ils peuvent utiliser pour faire une maison.



Phase 2

Demander aux élèves de faire une maison avec les figures qu'ils ont fabriquées.

Cette maison sera ensuite prise en photo et collée dans le cahier de vie ou affichée en classe.