

Défi math CP N°1
Les CP du petit moulin.

Reproduire la figure.

Nous commençons par essayer de reproduire la figure composée par le carré, le rectangle et le triangle.

Nous découpons le carré gabarit.

Un élève le place sur la feuille pour décalquer le carré, mais le carré est mal placé par rapport au point noir.

☞ Il faut commencer par le rectangle.

Nous remarquons que le rectangle est composé de trois carrés posés les uns à côtés des autres.

Un élève décalque les carrés les uns à côté des autres, mais ils sont mal alignés.

☞ Il faut tracer un trait horizontal à partir du point pour « poser » la figure dessus.

Le troisième côté du triangle part d'un coin du carré à un coin du rectangle.

Pour retracer le trait qui n'est pas droit nous choisissons la solution du calque.

En regardant un livre de cuisine emprunté par une élève, nous avons décidé de présenter comme une recette le mode d'emploi pour la reproduction de la figure.

La reproduction de figure

Le matériel (les ingrédients) :

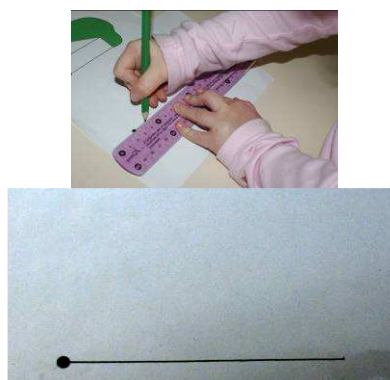
- 1 crayon de papier
- 1 règle
- Des ciseaux
- 1 crayon de couleur vert.
- La feuille du défi
- Du papier calque
- 1 gomme.

Le déroulement.

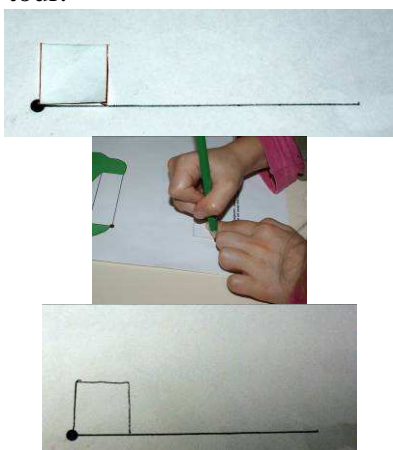
Découper le gabarit rouge.



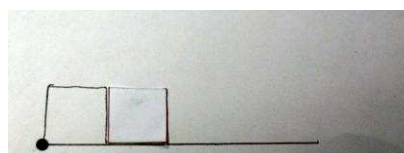
Tracer un trait horizontal à la règle en partant du point.



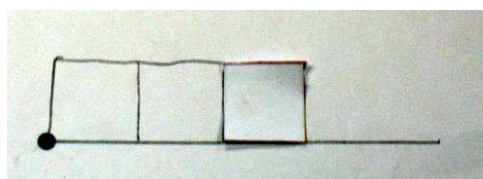
Poser le gabarit sur le trait en touchant le point. Tracer le tour.



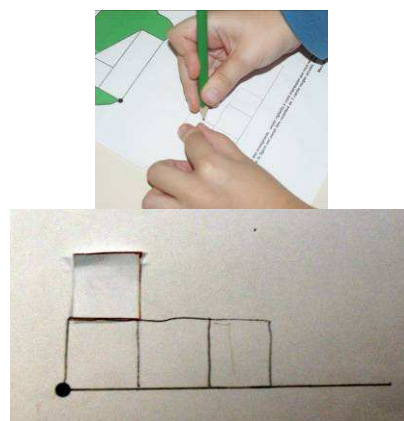
Poser le gabarit sur le trait à côté du premier carré. Tracer.



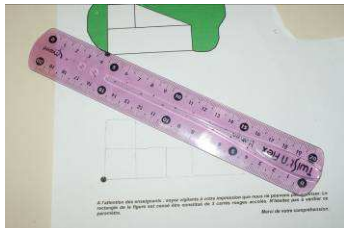
Poser le gabarit à côté du 2ème carré et tracer.



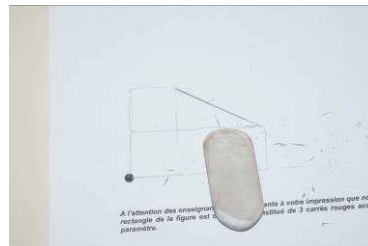
Poser le gabarit au-dessus du premier carré et tracer.



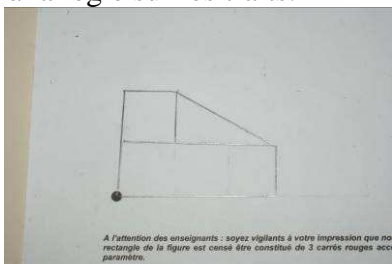
A la règle, tracer un trait du coin en haut à droite du carré du haut jusqu'au coin en haut à droite du 3^{ème} carré en bas.



Gommer le trait qui dépasse en bas et les traits entre les carrés en bas.



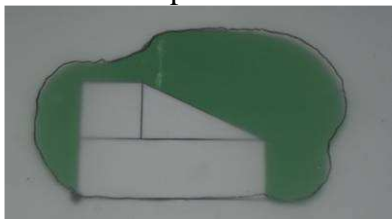
Repasser à la règle sur les traits.



Poser la feuille calque sur le modèle.



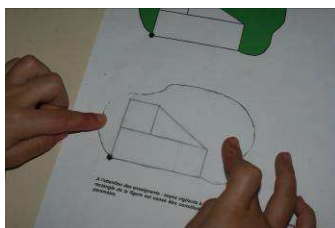
Repasser sur le « trait pas droit ».



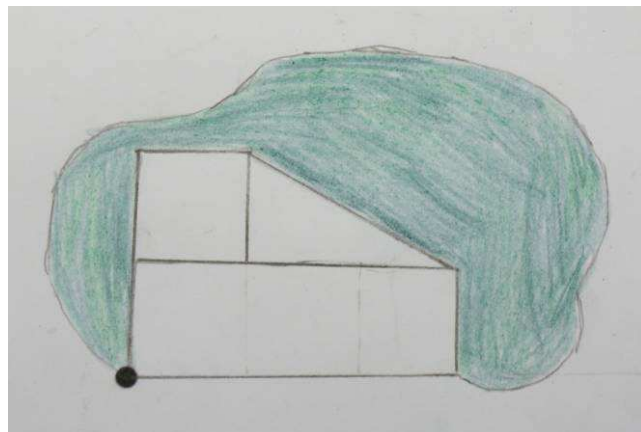
Découper la feuille calque sur le trait.



Poser le calque sur la feuille réponse. Tracer le tour



Colorier en vert.



C'est fini !