

Blandine a construit un rectangle de 12 cm 5 mm de longueur sur 2 cm 5 mm de largeur. En le partageant en plusieurs figures, elle a réussi à construire un carré. Pour cela elle a découpé puis assemblé l'ensemble des morceaux. Elle a commencé par tracer un petit carré dont les côtés mesurent 2,5 cm.

Effectue le partage de cette figure de manière à obtenir un carré avec la totalité des parties découpées.

Voici le rectangle de départ avec le premier partage réalisé. Attention les dimensions ne sont pas respectées.



Domaine : espace et géométrie

Objectifs :

- Reconnaître, reproduire, construire, décrire une figure ou un ensemble de figures.
- Utiliser des instruments (règle, équerre, compas) pour construire une figure simple.
- Décomposer une figure en plusieurs figures.

Capacités :

- Reconnaître une figure plane, en donner le nom, vérifier son existence en ayant recours aux propriétés et aux instruments.
- Décomposer une figure en un ensemble de figures.
- Tracer une figure selon une description.
- Décrire une figure en vue de l'identifier.

Difficultés possibles :

- Décomposition des figures.
- Manipulation et organisation difficile des pièces.

Aides possibles :

- Trouver les triangles rectangles qui composent un rectangle.
- Manipuler différents triangles rectangles afin de réaliser un rectangle.
- Utiliser un Tangram.
- Commencer la construction de la nouvelle figure par les côtés du carré.