

Grandeurs et mesures

Les aires au cycle 3

Groupe 2: Créer un problème de recherche amenant les élèves à exprimer les aires des surfaces avec un étalon (unité).

Niveau : CM1

Objectif visé par le problème:

Exprimer une surface avec un étalon en montrant le rapport carré / triangle / rectangle.

Support de travail :

Figure + quantité d'étalons

Enoncé du problème :

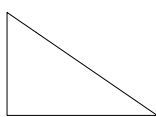
1. Recouvrir la surface donnée en utilisant la même forme

- le carré
- le triangle
- éventuellement le rectangle = 2 carrés

Exprime la surface en fonction du nombre d'étalons identiques



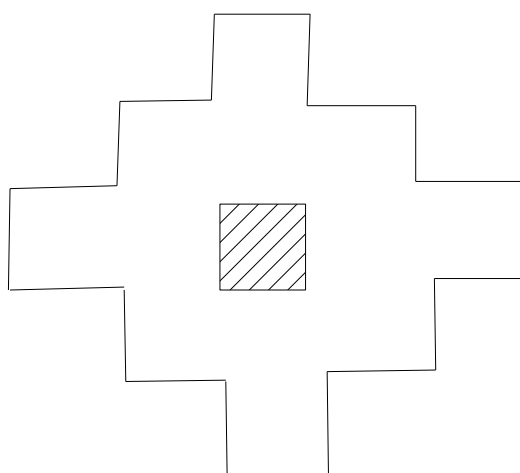
1er étalon



2e étalon



3e étalon



2. Recopier la surface donnée en utilisant la même forme

- le carré
- le triangle
- éventuellement le rectangle = 2 carrés

Exprime la surface en fonction du nombre d'étalons identiques

3. Exprimer la surface en fonction des 3 formes.