

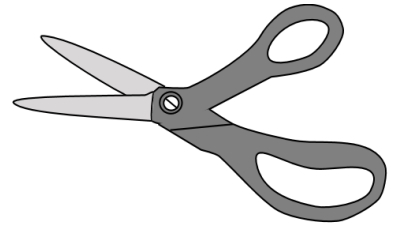


Travail de
Groupe

Construction de carrés

juliette.hernando.free.fr

de l'IREM d'Orléans



Consignes :

1. **Chacun dans le groupe** doit construire les carrés d'aire fixée avec les figures proposées, en les découpant puis en les recollant à la manière d'un puzzle.

- Cas 1 : Avec un carré de côté 1dm et un rectangle de côtés 1dm sur 3dm, réalise un carré d'aire 4dm^2 .
- Cas 2 : Avec deux carrés de côté 1dm, réalise un carré d'aire 2dm^2 .
- Cas 3 : Avec un carré de côté 1dm et deux rectangles de côtés 1dm sur 2dm, réalise le carré d'aire 5dm^2 .

2. Ensuite vous devez chacun mesurer le côté du carré.

3. Puis, chaque groupe devra vérifier par le calcul la valeur de ces côtés.