

G&M..... : Découvrir la notion d'aire

Déterminer l'aire d'une figure, c'est mesurer sa surface.

Pour exprimer une aire, on utilise une unité d'aire.

Exemple:

Ici, l'unité d'aire est le carreau U.

La surface jaune a une aire de 8 carreaux.

La surface rouge a une aire de 6 carreaux.



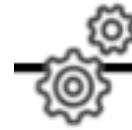
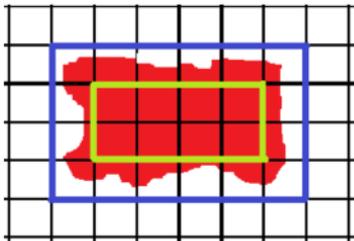
Comment estimer une aire ?

Pour estimer une aire, on fait un encadrement.

Exemple:

Ici, l'aire de la figure rouge est comprise:

- entre l'aire du rectangle vert et l'aire du rectangle bleu;
- donc entre 8 unités d'aire et 24 unités d'aire.



Vérifie tes connaissances !

- Qu'est-ce que l'aire d'une figure ?



- Défi:

Combien de petits carrés de 10 cm sur 10 cm entrent dans un rectangle de 120 cm de longueur sur 100 cm de largeur ?

À tes papiers et à tes ciseaux !

Tu peux m'envoyer une photo du résultat !