

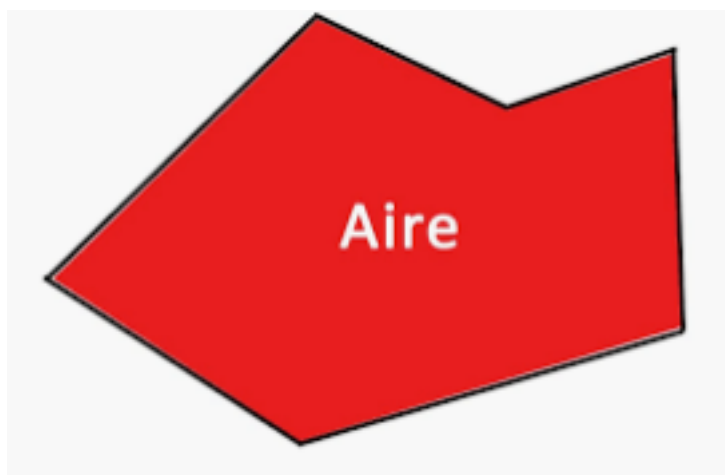
Grandeur et Mesure

Connaître les unités d'aire

Nous entamons une nouvelle notion en grandeur et mesure sur les unités d'aire.

« Cherchons »

⇒ Mesurer l'aire d'une figure c'est mesurer sa surface.



- Comment est exprimée la surface de cet appartement ?
- Quelle erreur y a-t-il ?

Grandeur et Mesure

Connaître les unités d'aire

Nous entamons une nouvelle notion en grandeur et mesure sur les unités d'aire.

« Cherchons » Correction

- Comment est exprimée la surface de cet appartement ?

L'aire de la surface de l'appartement est exprimée en m².

- Quelle erreur y a-t-il ?

On utilise les carreaux, le pavage pour calculer l'aire de l'appartement. Il faut utiliser le nombre de carreaux puisque c'est l'unité d'aire.

L'appartement est un rectangle de 8 par 5 carreaux auquel il manque 3 carreaux.

Aire : $(8 \times 5) - 3 = 37$ carreaux.

Sur le schéma de l'appartement, on voit qu'un petit carré a une aire de 1 m². Si un carreau = 1 m² alors 37 carreaux = 37 m².

L'annonce indique 38m² alors que l'appartement n'en fait que 37 m².