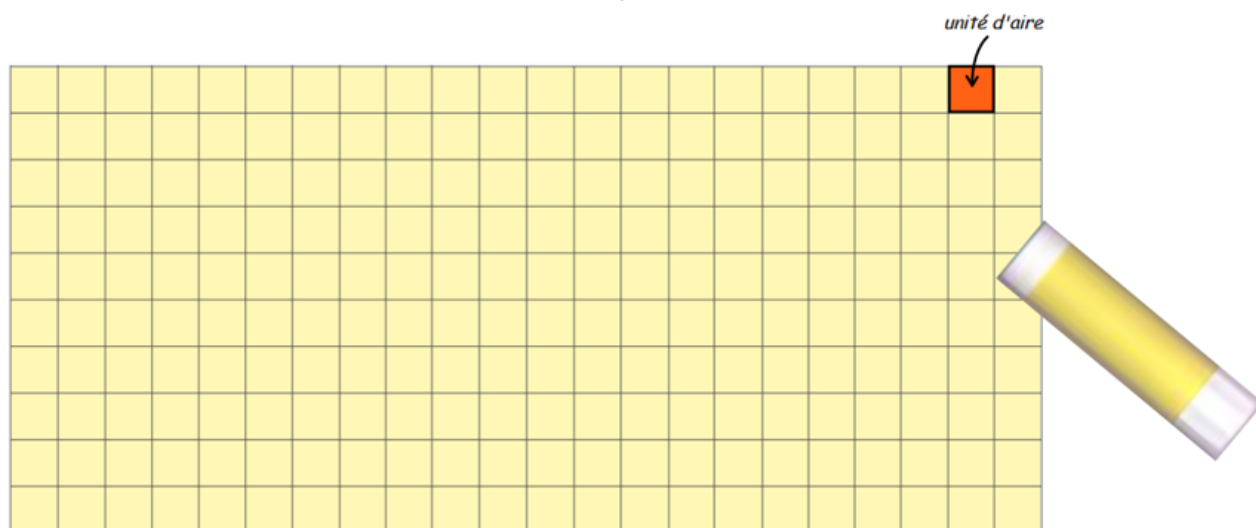


Série rouge - Grandeurs et mesures

Ajustage

Je dispose de quatre rectangles ayant respectivement pour aire : 6, 8, 10 et 12 unités.

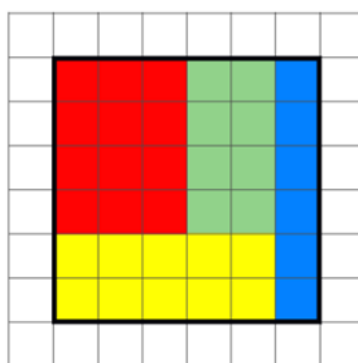
Comment les réunir pour obtenir un carré ?



Solution Série rouge - Grandeurs et mesures

Ajustage

Voici une solution possible :



$6 + 8 + 10 + 12 = 36$ donc le carré cherché a pour côté 6 unités ($6 \times 6 = 36$).

Le rectangle d'aire 10 a obligatoirement une longueur de 5 unités et une largeur de 2 unités; ce qui contraint à installer un rectangle de 6 sur 1 sans aucune équivoque.