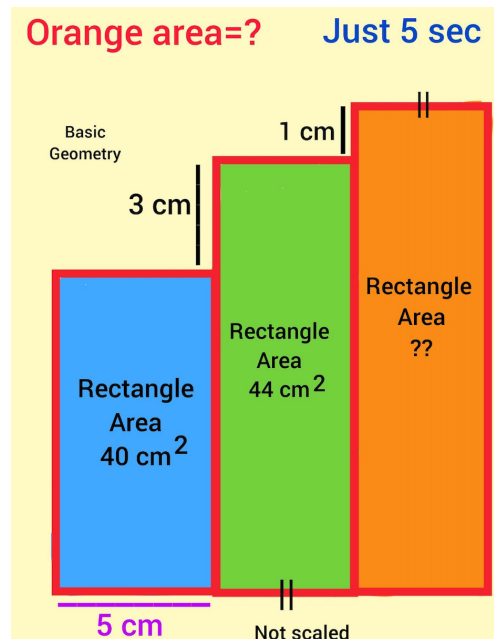


Les trois rectangles – Correction

Les mots à trouver sont placés dans les phrases et écrits en rouge.



1. L'**aire** mesure la surface occupée par une figure. Elle s'exprime ici en **centimètres carrés**.
2. L'aire d'un rectangle est le **produit** de sa largeur par sa hauteur.
3. Pour retrouver la hauteur du rectangle bleu, on effectue une **division** :
 $40 \div 5 = 8$. Le nombre 8 est le **quotient** de 40 par 5.
4. La **hauteur** du rectangle vert vaut $8 + 3 = 11$ cm. Sa **largeur** vaut $44 \div 11 = 4$ cm.
5. Les doubles traits constituent un **codage** qui indique que les largeurs des rectangles vert et orange sont **égales**.
6. L'aire du rectangle orange vaut $4 \times 12 = 48$ cm². Dans cette multiplication, 4 et 12 sont les **facteurs** ; 48 est le **produit**.
7. Les rectangles ne se chevauchent pas. L'aire totale est la **somme** de leurs aires :
 $40 + 44 + 48 = 132$ cm².
8. Le **périmètre** mesure la longueur du **contour** extérieur. Il s'exprime ici en **centimètres**.
9. Les segments à l'intérieur de la figure ne font pas partie du contour.
Pour obtenir 50 cm, on effectue une **addition** des longueurs du contour.

Résultats des calculs

Aire du rectangle orange : 48 cm²

Aire de toute la figure : 132 cm²

Périmètre de toute la figure : 50 cm