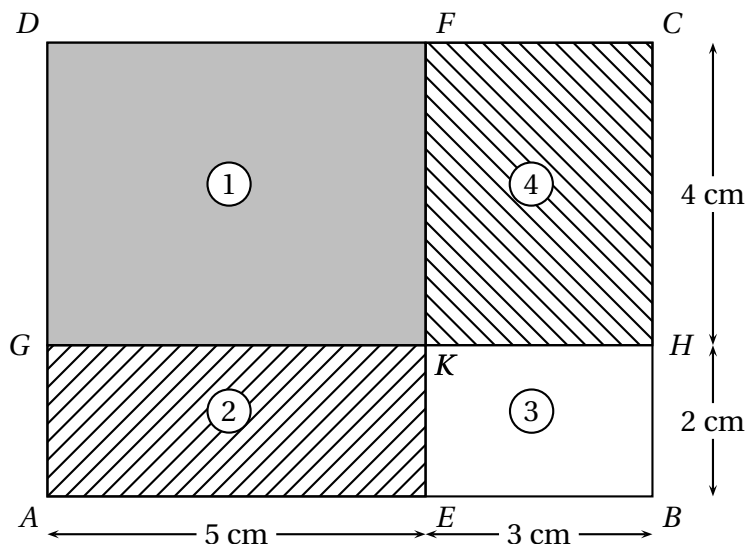


On considère la figure suivante qui est un rectangle $ABCD$. On a découpé ce rectangle en quatre rectangles plus petits.

Rappel : la formule qui permet de calculer l'aire \mathcal{A} d'un rectangle est $\mathcal{A} = L \times \ell$ où L est la longueur du rectangle et ℓ est la largeur du rectangle.



1. Compléter.

- (a) Le rectangle ① se nomme : ; son aire est $\mathcal{A}_1 =$
- (b) Le rectangle ② se nomme : ; son aire est $\mathcal{A}_2 =$
- (c) Le rectangle ③ se nomme : ; son aire est $\mathcal{A}_3 =$
- (d) Le rectangle ④ se nomme : ; son aire est $\mathcal{A}_4 =$

2. Compléter.

L'aire du rectangle $ABCD$ est $\mathcal{A}_{ABCD} =$

3. Quelle aire obtient-on en additionnant les aires des quatre petits rectangles ?

.....

4. Écrire ci-dessous l'égalité obtenue.