

EXERCICE 



1. Ce rectangle est partagé en deux autres rectangles. Hachurer le plus grand des deux en rouge, et le plus petit en bleu.

2. Recopier et compléter sans effectuer de calcul.

a. Le rectangle rouge a pour largeur et pour longueur

Il a donc une aire de

b. Le rectangle bleu a pour largeur et pour longueur

Il a donc une aire de

On rappelle que pour calculer l'aire d'un rectangle, il faut multiplier sa longueur par sa largeur.

3. Intéressons-nous au rectangle de départ et à son aire \mathcal{A} . Recopier et compléter la phrase suivante sans effectuer de calcul.

Le rectangle de départ a pour largeur et pour longueur

Il a donc une aire \mathcal{A} de

4. Recopier et compléter la phrase suivante sans effectuer de calcul.

L'aire \mathcal{A} du rectangle de départ est aussi égale à la somme des aires du rectangle rouge et du rectangle bleu. Donc $\mathcal{A} = \underbrace{\hspace{2cm}} + \underbrace{\hspace{2cm}}$.

Aire du rectangle rouge Aire du rectangle bleu

5. En regardant les deux expressions pour l'aire \mathcal{A} trouver une égalité liant les questions 3. et 4..