

Ex 4

Je cherche l'aire des deux rectangles qui forment cette figure

L'aire du rectangle= longueur x largeur

$$80 \times 85 = 6800$$

Le premier rectangle a une aire de 6 800m²

Je cherche la longueur du 2^{ème} rectangle :

$$156 - 80 = 76$$

La longueur du 2^{ème} rectangle mesure 76 m

$$76 \times 55 = 4\ 180$$

L'aire du second rectangle est 4 180 m²

J'ajoute les 2 aires :

$$6\ 800 + 4\ 180 = 10\ 980$$

L'aire du champ mesure 10 980 m²

Ex5

$$3 \text{ km}^2 = 3\ 000\ 000 \text{ m}^2$$

$$4 \text{ m}^2 = 40\ 000 \text{ cm}^2$$

$$7 \text{ dm}^2 = 700 \text{ cm}^2$$

$$800 \text{ mm}^2 = 8 \text{ cm}^2$$

Ex6 aire du rectangle = longueur x largeur

$$\text{Donc } 2,3 \times 5 = 11,5$$

L'aire de la pièce est de 11,5 m²

Soit 1150 dm²