



DÉFI 11 « LEGO » - Les LONGUEURS

➤ Quelle est la longueur de ce mur ?

4 8 8 4 6 8 8 4 8 → cm

$\frac{3}{4}$ de 8 cm = 6 cm

→ Cette brique mesure 8 cm !

Ma démarche / mes calculs :

$$\rightarrow 4 + 8 + 8 + 4 + 6 + 8 + 8 + 4 + 8 = \underline{58 \text{ cm}}$$

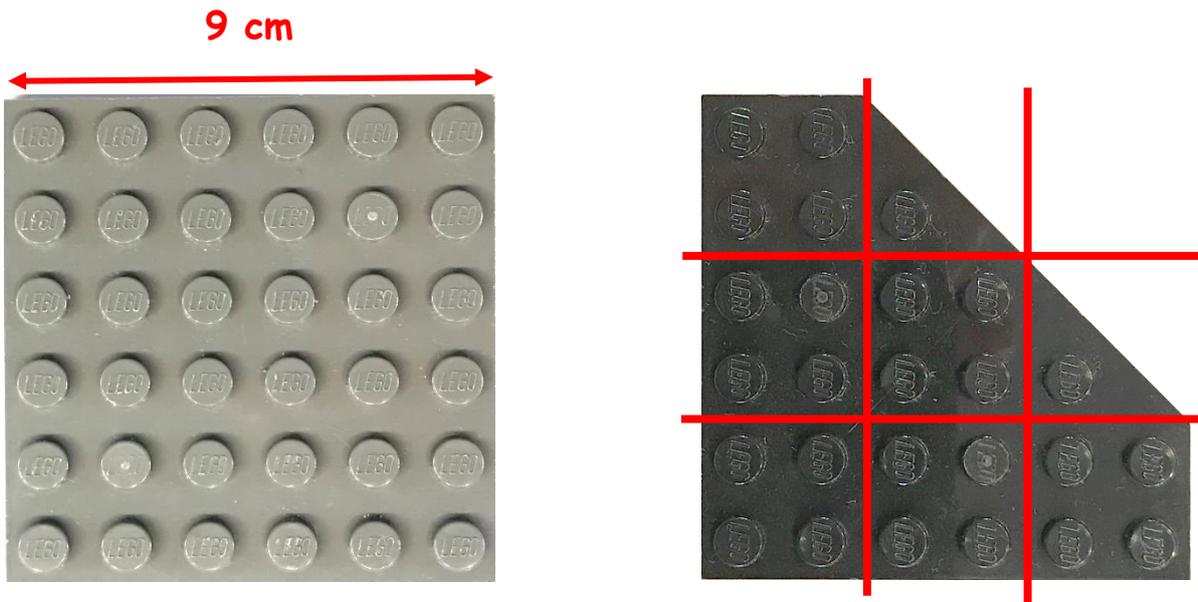
Ma réponse (sous la forme d'une phrase) :

→ Ce mur mesure 58 cm de longueur.



DÉFI 12 « LEGO » - Les aires

Calcule l'aire de la plaque NOIRE grâce aux renseignements qui te sont donnés ?



Ma démarche / mes calculs :

→ Aire de la plaque grise (carré) = $9 \times 9 = 81 \text{ cm}^2$

→ Aire de la plaque noire = $\frac{7}{9}$ de $81 \text{ cm}^2 = \underline{\underline{63 \text{ cm}^2}}$

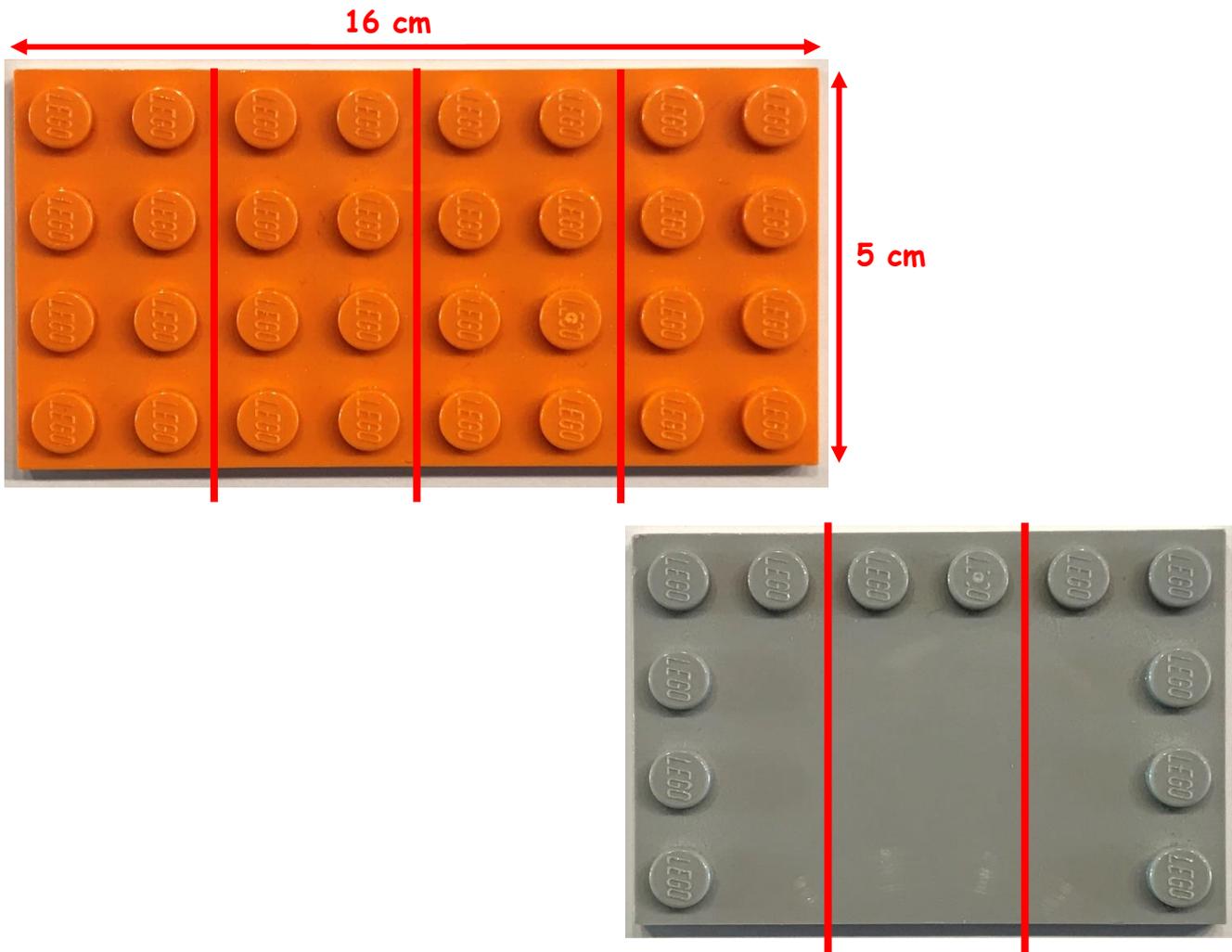
Ma réponse (sous la forme d'une phrase) :

→ La plaque noire mesure 63 cm^2 .



DÉFI 13 « LEGO » - Les aires

Calcule l'aire de la plaque GRISE grâce aux renseignements qui te sont donnés ?



Ma démarche / mes calculs :

→ Aire de la plaque orange = $16 \times 5 = 80 \text{ cm}^2$

→ Aire de la plaque grise = $\frac{3}{4}$ de 80 cm^2 = 60 cm^2

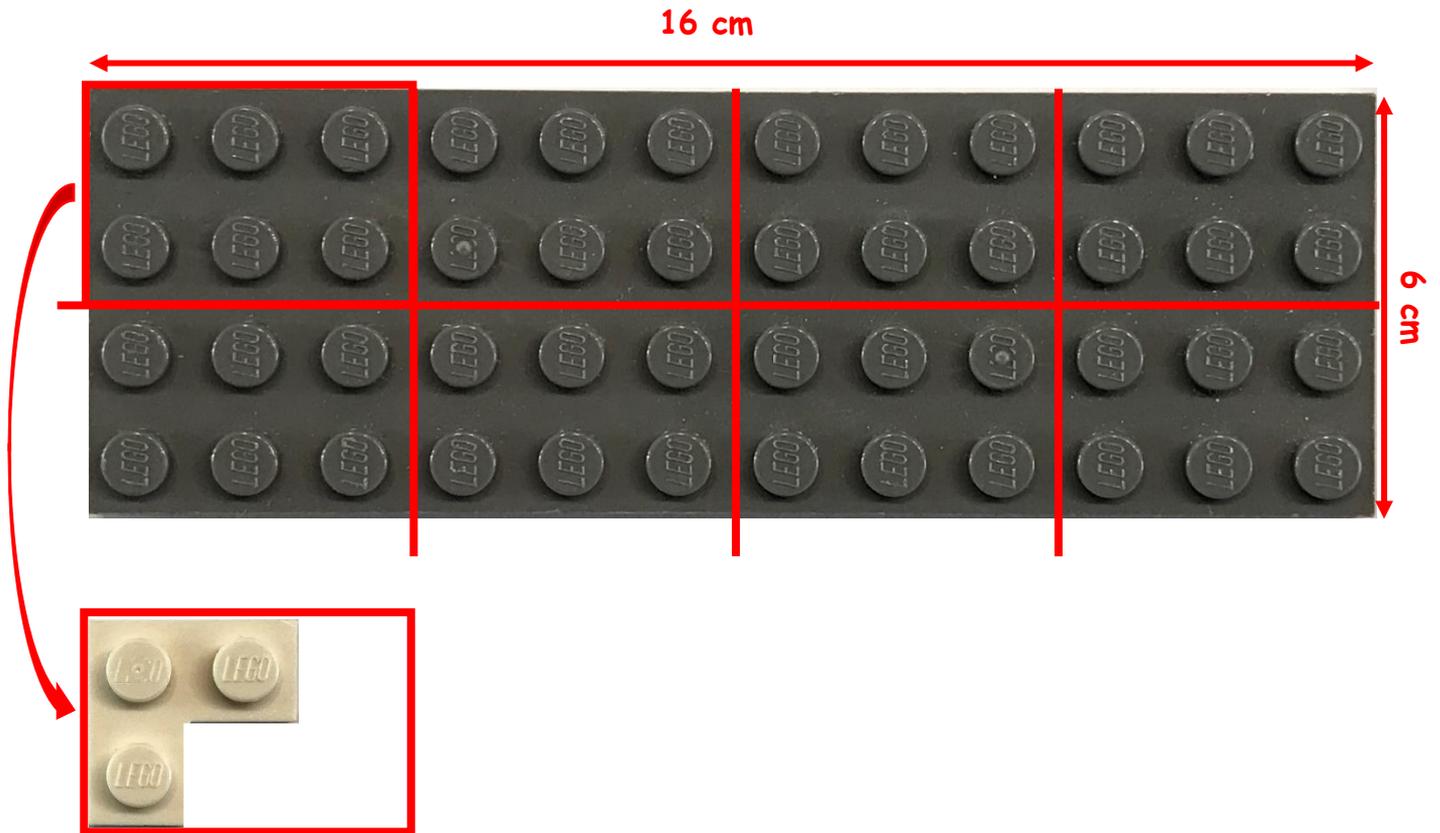
Ma réponse (sous la forme d'une phrase) :

→ La plaque grise mesure 60 cm^2 .



DÉFI 14 « LEGO » - Les aires

Calcule l'aire de la plaque BLANCHE grâce aux renseignements qui te sont donnés ?



Ma démarche / mes calculs :

→ Aire de la plaque grise = $16 \times 6 = 96 \text{ cm}^2$

→ Aire de la plaque blanche = $\frac{1}{16}$ de $96 \text{ cm}^2 = \underline{6 \text{ cm}^2}$

Ma réponse (sous la forme d'une phrase) :

→ La plaque blanche mesure 6 cm^2 .