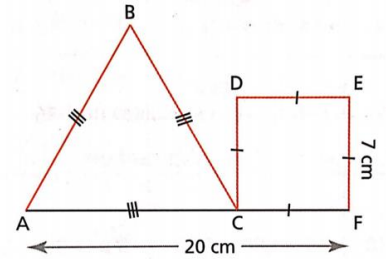


La ligne brisée

$$\begin{aligned} \text{Longueur de la ligne brisée} &= AB + BC + CD + DE + EF \\ &= (20 - 7) + (20 - 7) + 7 + 7 + 7 \end{aligned}$$

Ou directement on peut écrire :

$$\begin{aligned} &= (20 - 7) \times 2 + 7 \times 3 \\ &= 13 \times 2 + 7 \times 3 \\ &= 26 + 21 \\ &= 47 \end{aligned}$$



La longueur de la ligne brisée est de 47 cm.

Exercice 70 page 32 :

70 L'aire de la pelouse est donnée par l'expression :

$$A = 27,5 \times 23,7 - (1,2 \times 27,5 + 1,2 \times 23,7) + 1,2 \times 1,2$$

$$A = 651,75 - (33 + 28,44) + 1,44$$

$$A = 651,75 - 61,44 + 1,44$$

$$A = 590,31 + 1,44$$

$$A = 591,75$$

L'aire de la pelouse est 591,75 m².

Attention à l'unité !

Le concert

$$R = 4\,695 \times 45 + (5\,718 - 4\,695) \times 29$$

$$R = 211\,275 + 1\,023 \times 29$$

$$R = 211\,275 + 29\,667$$

$$R = 240\,942$$

La recette du concert est de 240 942 euros.

Home sweet home

Un an et demi correspond à 18 mois

$$\text{Mensualités} = (690 \times 4 - 690) : 18 = (2760 - 690) : 18 = 2070 : 18 = 115$$

Chaque remboursement mensuel sera de 115 €.