

1. Calcule le périmètre de ces polygones.

$$P = 6 + 9 + 8$$

$$P = 23 \text{ cm}$$

$$P = \frac{2+1+3+3+3+1+2+2+2+1+2+2}{2+1+2+2}$$

$$P = 24 \text{ carreaux}$$

$$P = 3 + 3 + 8 + 5 + 9 + 12 + 5$$

$$P = 45 \text{ m}$$

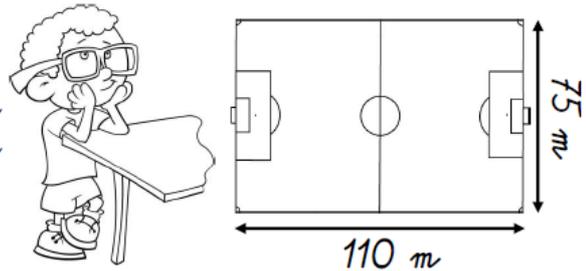
$$P = \frac{2+3+1+1+1+3+2+5+6+6}{6+6}$$

$$P = 30 \text{ carreaux}$$

2. Résous ce problème dans ton cahier.

Les joueurs d'une équipe de football commencent leur entraînement par 5 tours en footing autour du terrain.

Quelle distance vont-ils parcourir ?



Il faut d'abord calculer le périmètre du stade.

Le stade est rectangulaire donc j'utilise la formule du périmètre d'un rectangle qui est :

Périmètre = (Longueur + largeur) x 2

Je cherche le périmètre du stade.

$$\text{Périmètre} = (110 + 75) \times 2 = 185 \times 2 = 370$$

Le périmètre du stade est de 370 mètres.

Les joueurs font 5 tours de terrain pour commencer l'entraînement.

Je cherche la distance parcourue par les joueurs.

$$370 \times 5 = 1\ 850 \text{ mètres}$$

Les joueurs ont parcouru 1 850 mètres.

3. Calcule le périmètre des polygones suivants :

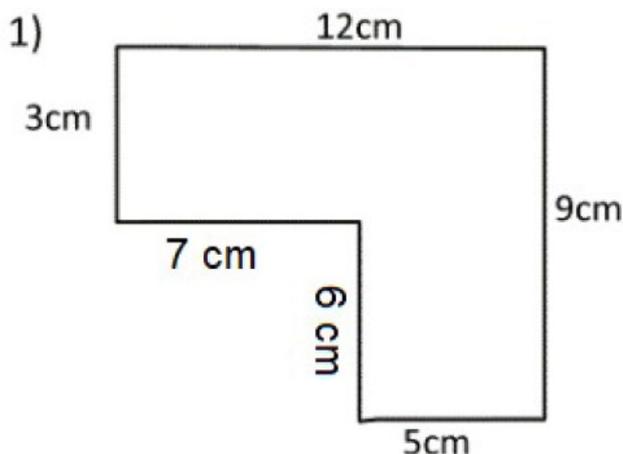


Figure 1 : Il suffit juste d'ajouter les dimensions de tous les côtés.

Périmètre figure 1 :

$$3 + 12 + 9 + 5 + 6 + 7 = 42$$

Le périmètre de la figure 1 est de 42 cm.

2)

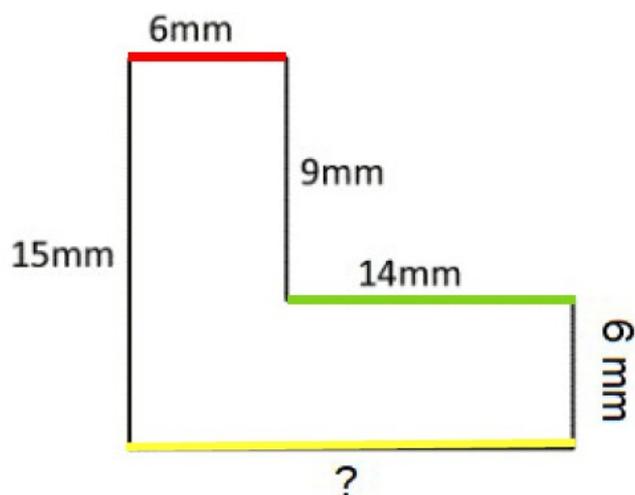


Figure 2 : Il faut d'abord trouver la longueur du côté manquant.

On connaît le côté rouge et le côté vert. Pour connaître le côté jaune il suffit d'ajouter « les deux côtés ».

$$6 + 14 = 20$$

Le côté jaune mesure 20 mm.

Maintenant, il faut ajouter les dimensions de tous les côtés.

Périmètre figure 2 :

$$15 + 6 + 9 + 14 + 6 + 20 = 70$$

Le périmètre de la figure 2 est de 70 mm.