

AMM 8 GM Aires et Périmètres

Je fais la représentation d'un terrain de sports à l'échelle 1
100

dimension apparente = dimension réelle
100

| | | | |
|-----------------|-------|-------|-------|
| dans la réalité | 100cm | 700cm | 400cm |
| sur mon plan | 1cm | 7cm | 4cm |

(:100) x100 x100

En un tour, le coureur parcourt 22 m.

$$\text{Périmètre } \mathcal{D} = (2 \times L) + (2 \times P)$$

$$\mathcal{D} = 2 \times (L + P)$$

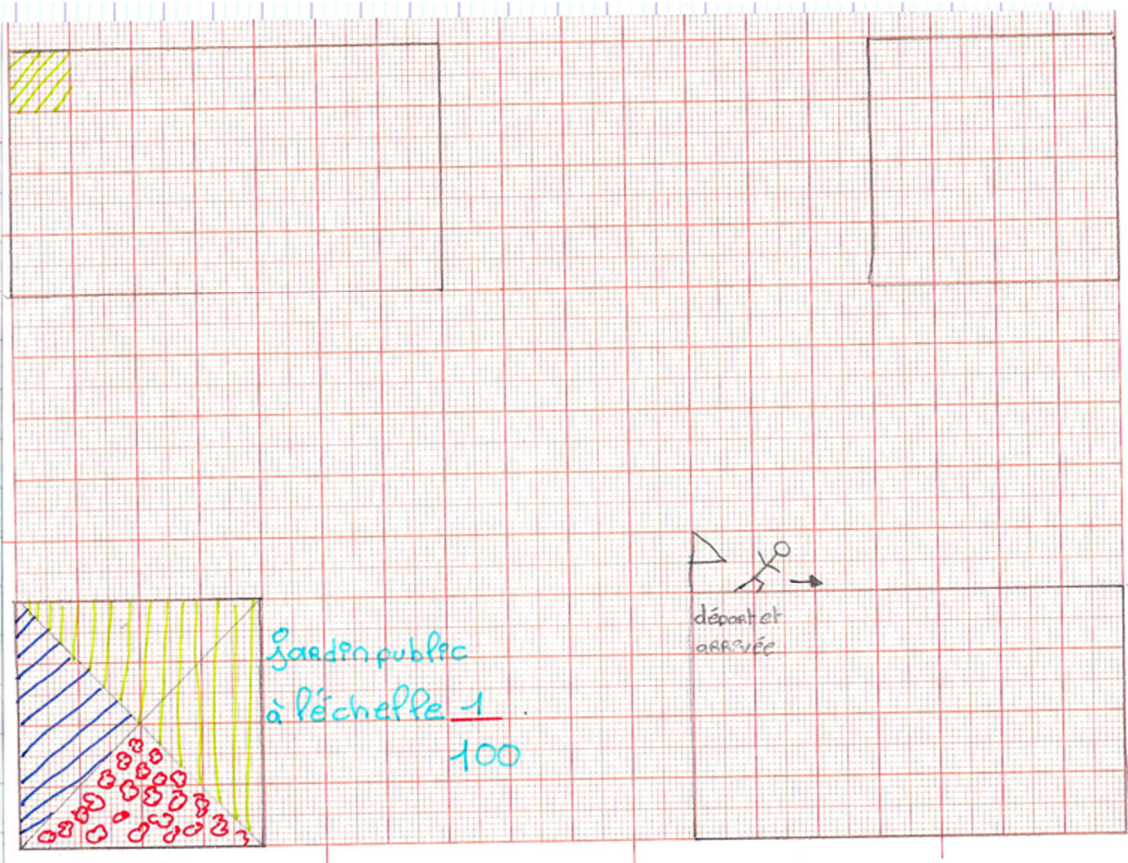
$$\mathcal{D} = L + P + L + P$$

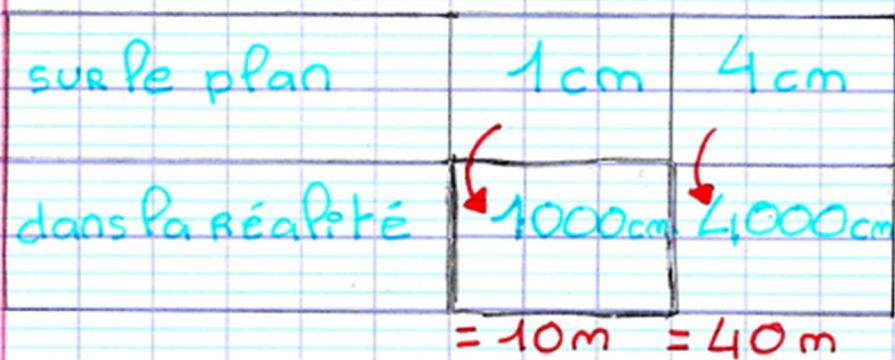
Je veux engazonner le terrain.

$$4 \times 7 = 28 \text{ m}^2$$

$$7 \times 4 = 28 \text{ m}^2$$

$$\text{Surface} = \text{côté } \text{côté} = L \times P$$





Il faut 160 m de clôture pour clôturer le pré.

$$C = 160 \text{ m}$$

Il y a 800 m² de gazon

$$S_1 = 40 \times 40 = 1600 \text{ m}^2$$

$$S_2 = \frac{1600}{2} = 800 \text{ m}^2$$

Il y a 400 m² de bassin d'agrément et 400 m² de massifs de fleurs.