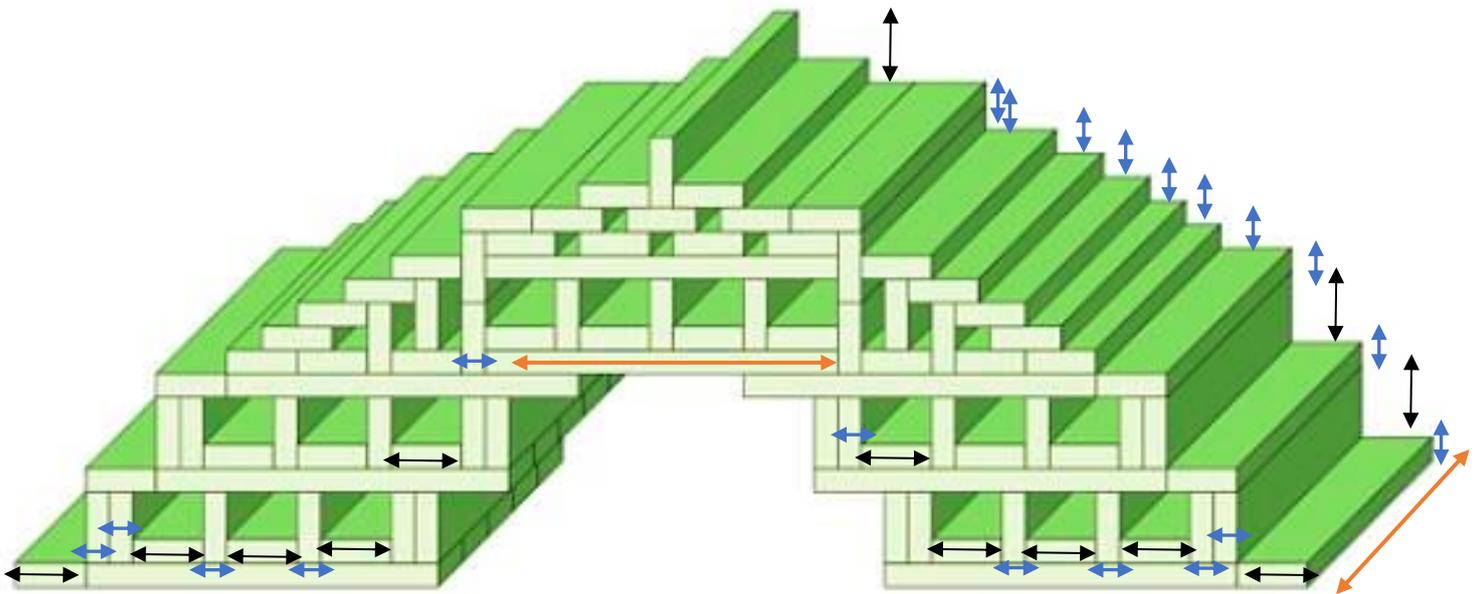


CONSTRUCTION

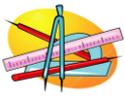


Quelle est la longueur, la largeur et la hauteur de cette construction ?
Cette construction est réalisée avec ce type de pièces en bois :



Corrigé :

- La longueur est égale à 440 mm ou 44 cm.
- La largeur est égale à 120 mm ou 12 cm.
- La hauteur est égale à 152 mm ou 15,2 cm.



Procédure possible :

Il est possible de calculer la longueur, la largeur et la hauteur de cette construction en mettant des flèches de couleur qui représentent les différentes mesures de la pièce de bois :

➤ **Pour la longueur :**

- 1  donc 120 mm
10  donc $10 \times 8 \text{ mm} = 80 \text{ mm}$
10  donc $10 \times 24 \text{ mm} = 240 \text{ mm}$

$$\text{Longueur} = 120 + 80 + 240 = 440 \text{ mm}$$

➤ **Pour la largeur :**

- 1  donc 120 mm

$$\text{Largeur} = 120 \text{ mm}$$

➤ **Pour la hauteur :**

- 10  donc $10 \times 8 \text{ mm} = 80 \text{ mm}$
3  donc $3 \times 24 \text{ mm} = 72 \text{ mm}$

$$\text{Hauteur} = 80 + 72 = 152 \text{ mm}$$