

Calcul de l'aire du triangle:

$$A_{\text{triangle}} = \frac{\text{base} \times \text{hauteur}}{2}$$

$$\approx \frac{5 \times 4,3}{2} = 10,75 \text{ cm}^2$$

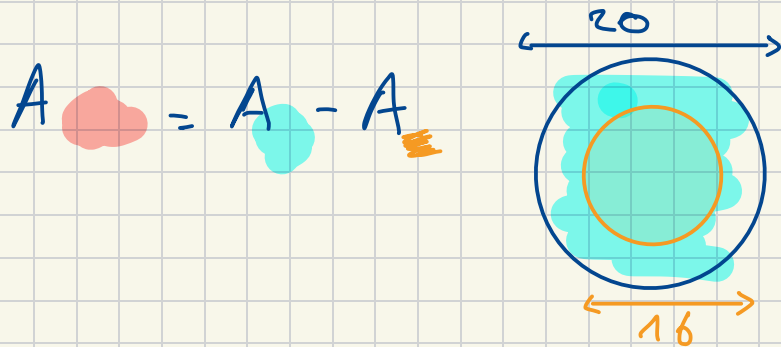
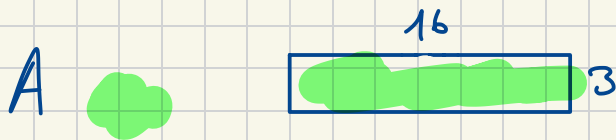
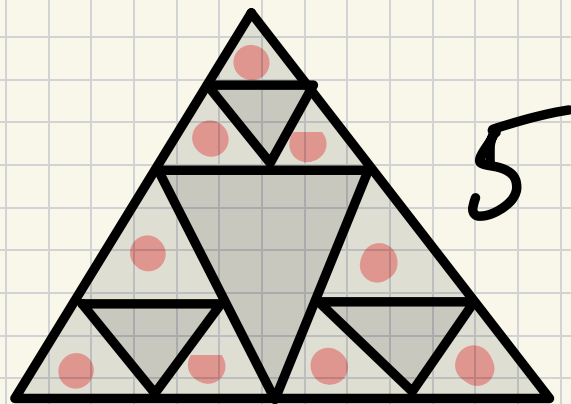
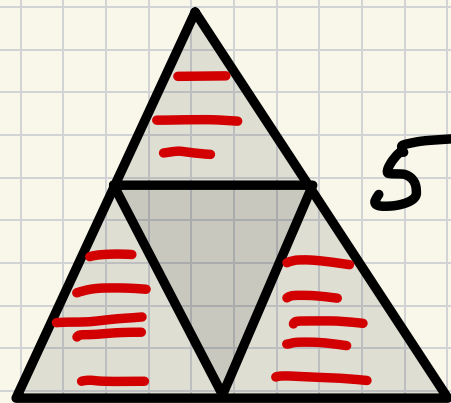
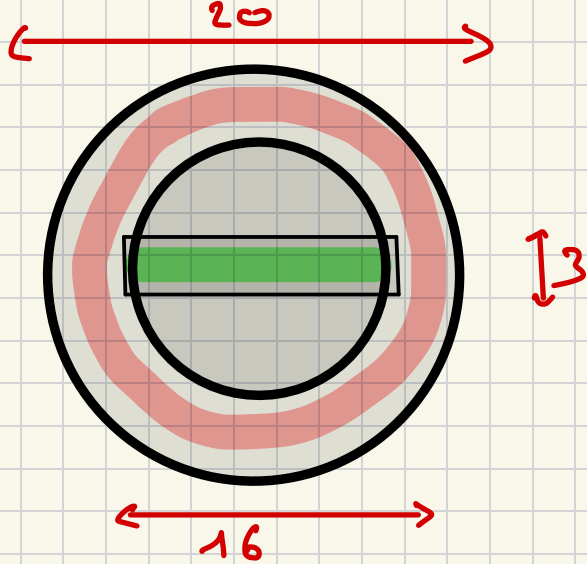
c'est un  $\approx$  car c'est une valeur que j'ai mesurée sur mon dessin.

Calcul de l'aire du cône de glace (plat)

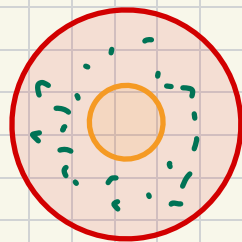
$$A \approx 10,75 + 9,8 + 5$$

$$\approx 25,55 \text{ cm}^2$$

L'aire de la figure est environ  $25,55 \text{ cm}^2$ .



## Calcul de l'aire de la couronne A



Je calcule l'aire du disque rouge.

$$A_{\text{rouge}} = \pi \times \text{rayon} \times \text{rayon} = \pi \times 10 \times 10 = 100\pi \text{ cm}^2 \approx 314 \text{ cm}^2$$

Je calcule l'aire du disque orange.

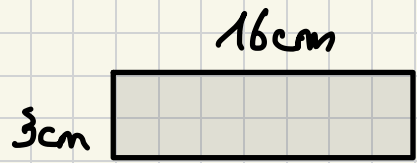
$$A_{\text{orange}} = \pi \times \text{rayon} \times \text{rayon} = \pi \times 8 \times 8 = 64\pi \text{ cm}^2 \approx 201 \text{ cm}^2$$

Je retire l'aire du disque au disque rouge pour obtenir la couronne

$$\underline{\underline{A}} = A_{\text{rouge}} - A_{\text{orange}} = 100\pi - 64\pi = \underline{\underline{36\pi \text{ cm}^2}} \approx \underline{\underline{113 \text{ cm}^2}}$$

Calcul de l'aire du rectangle  $A_{///}$

$$A_{///} = \text{Longueur} \times \text{largeur} = 16 \times 3 \\ = 48 \text{ cm}^2$$

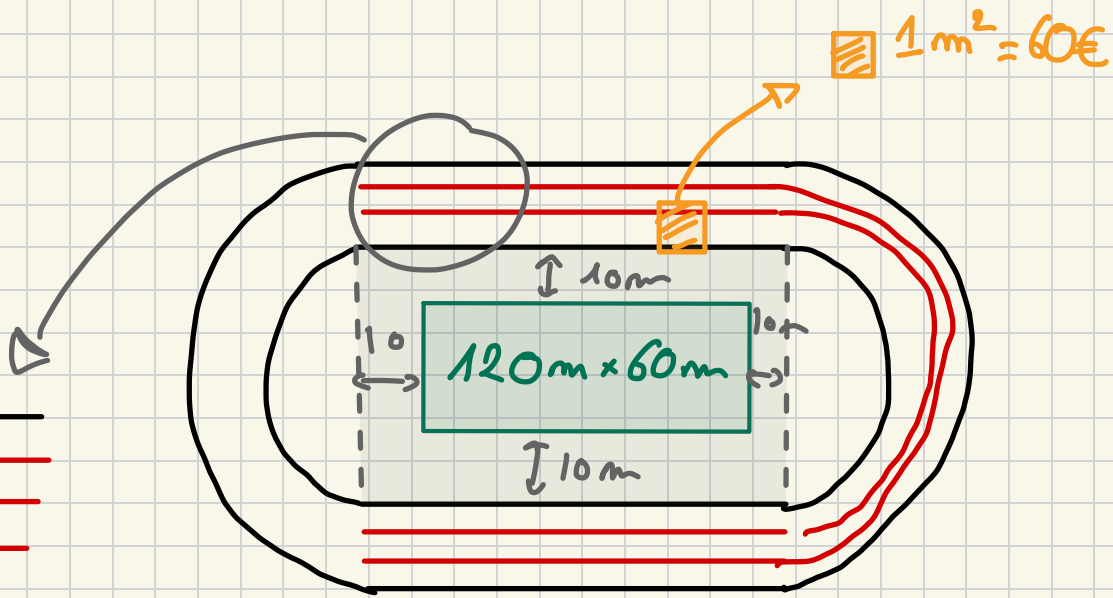
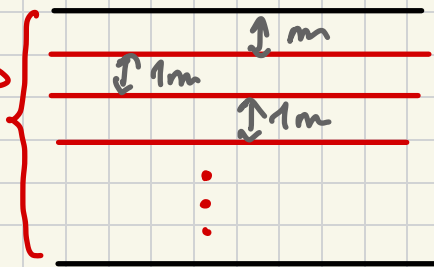


Calcul de l'aire colorée:


$$A = A_{///} + A_{\text{colorée}} \approx 113 \text{ cm}^2 + 48 \text{ cm}^2 \\ \approx 161 \text{ cm}^2$$

⚠️ j'ai mis  $\approx$  car j'ai utilisé  $\approx$  pour avoir une valeur approchée quand j'ai utilisé  $\pi$ .

8 couloirs  
de 1 m



## Aide niveau 1:

- 1) Quel l'aire des parties rectangulaires ?
- 2) Les deux extrémités forment une couronne.  
Utiliser l'exercice du .
- 3) À l'aide de la propé trouvez le prix pour l'aire de la piste.

## Aide mireau 2,

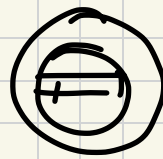
### les parties rectangulaires

- 1) Quel est l'écart entre les deux bords de la pôte?
- 2) Quelle est la longueur de la partie rectangulaire?
- 3) Quelle est la largeur de la pôte (8 couleurs...)?
- 4) Calculez les aires des deux parties rectangulaires.

### les parties arrondies

- 5) Quel est le diamètre du petit disque (Utilisez 1)
  - 6) Quel est le diamètre du grand disque (Pensez à 3)
- Les deux parties forment des disques.

7) En pensant à l'exercice du  
des parties arrondies.



déterminez l'aire

Le prix

8) Après avoir calculé l'aire totale, utilisez la propriété pour déterminer le prix.