$$P_{2} = 5 \times 3 + 2 \times 3 + 2 \times 1$$

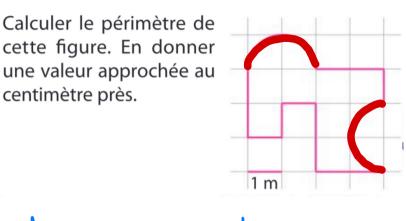
$$= 15 + 6 + 2$$

$$= 23.$$

$$Con c'eol un demi-cencle$$

$$= 18 + 3 \times \pi \approx 27,42.$$

deux quants de cercle bois segments de 3cm deux segments de 6cm
$$P=3\times3+2\times6+2\times\frac{2\times\pi\times3}{4}$$



/ Il ya des lignes droites mais aussi deux demi-cerdes

· deux domi cerdes de diametre 2 m. · 12 segmente de 1m

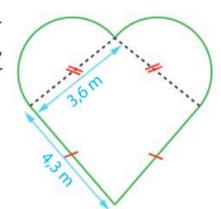
$$P = 12 \times 1 + 2 \times \frac{\pi \times 3}{2}$$

/!) i/est possable de faire les partie et de

- 12 + 3m 21,4

centimètre près.

Calculer une valeur approchée, au cm près, du périmètre du cœur ci-contre.



les --- me font pas partié de la figure! Il ya deux demi-cercles.

- · 2 demi-cercles de diametre 3,6 m
- · 2 segments de 4,3m.

$$P = 2 \times 4, 3 + 2 \times \frac{\pi \times 3, 6}{2}$$

Reproduire la figure ci-dessous, puis calculer sa longueur.

1 Il faut faire attention aux différents rayons.

La figure est composée de quatre demi-cercles de diamètre 2, 3, 4 et 9 cm

$$P_{n} = \frac{2 \times \pi \times rayon}{2} = \frac{2 \times \pi \times 1}{2} = \frac{2\pi}{2} = \pi \approx 3,14 \text{ cm}$$

$$P_{n} = \frac{\pi \times di\text{ armebre}}{2} = \frac{\pi \times 3}{2} = \frac{3\pi}{2} = 1,5 \text{ if } \approx 4,71$$

$$P_{n} = \frac{2 \times \pi \times rayon}{2} = \frac{2 \times \pi \times 2}{2} = \frac{4\pi}{2} = 2 \text{ if } \approx 6,28 \text{ cm}$$

 $P_{n} = \frac{\pi \times \text{diametre}}{2} : \frac{\pi \times 9}{2} : \frac{9\pi}{2} = 4,5\pi \approx 14,13cm$

Calcul du périmètre bolal:

Pr + Pr + Pr = 917

28,26 cm

3m Pe × 2 × 3,14 × 3} * 18,84 m 1= 4x 3,71 mais si je premots To avec ma calculaturce: = 18,84 m

 $P_{\alpha} = 2 \times \pi \times 3$ ~ 18,8495.... => le cercle et plus grand! __ le couré gagmera!