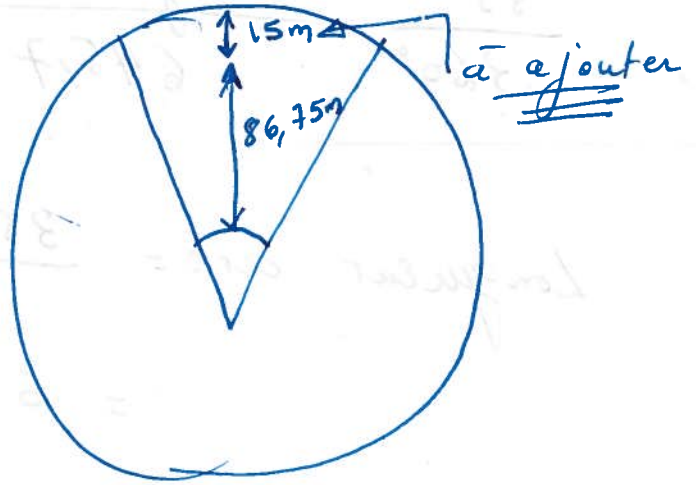


②

Le lancer du marteau [Attention erreur sur le dessin]

1) rayon du petit cercle
 $= 2,14 \div 2 = 1,07 \text{ m}$

2) rayon du grand cercle
 $= 1,07 + 86,75 + 15$
 $= 102,82 \text{ m}$



3) circonférence du petit cercle $= \pi d$
 $= 3,14 \times 2,14$
 $= 6,72 \text{ m}$

4) Longueur arc sur petit cercle:

$$\frac{35^\circ}{360^\circ} = \frac{\text{Longueur arc}}{6,72}$$

$$\text{Longueur arc} = \frac{35 \times 6,72}{360}$$
$$= 0,66 \text{ m}$$

5) Circonférence du grand cercle
 $= 2 \times 3,14 \times 102,82 = 645,7 \text{ m}$