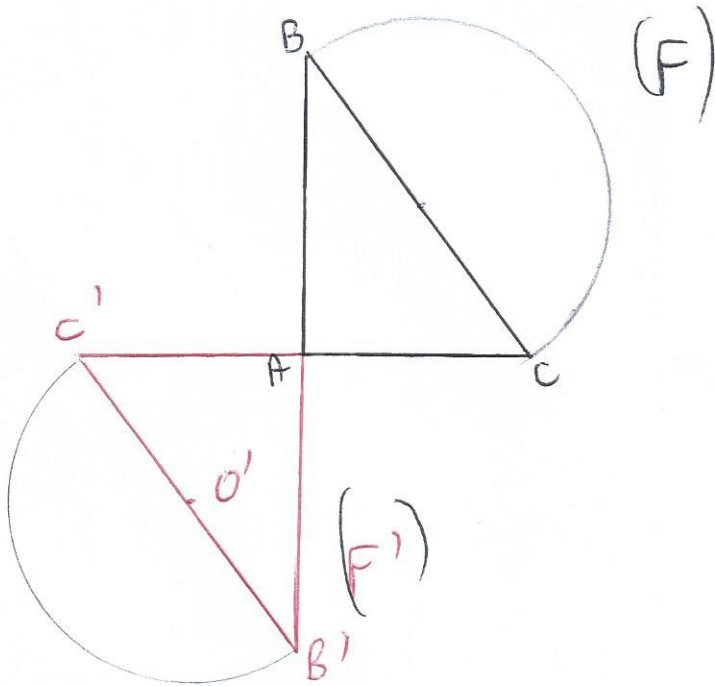


a)



b) Le Périmètre de la figure F' est égal à celui de la figure F .

$$P = C'A + AB' + \text{Arc}(B'C')$$

$$C'A = 3 \quad ; \quad AB' = 4 \quad \text{Arc}(B'C') = \frac{2\pi \times O'B'}{2} = \pi \times O'B' = \pi \times 2,5.$$

$$\text{Donc } P = 3 + 4 + 2,5\pi \approx \underline{\underline{14,85 \text{ cm}}}$$