

**GM17 Transmission par courroie**

a)  $\widehat{MM'} = \frac{2 \cdot \pi \cdot 60}{4} = 30\pi \cong 94,25 \text{ cm}$

b) Négatif

c)  $\widehat{PP'} = \widehat{MM'}$ , donc:  $r_2 = \frac{30\pi}{2\pi} \cdot \frac{360}{216} = 25 \text{ cm}$