

Exercice 30

$$M \left(\cos \frac{\pi}{3}; \sin \frac{\pi}{3} \right) \text{ d'où } M \left(\frac{1}{2}; \frac{\sqrt{3}}{2} \right)$$

$$N \left(\cos \frac{4\pi}{3}; \sin \frac{4\pi}{3} \right) \text{ d'où } N \left(-\frac{1}{2}; -\frac{\sqrt{3}}{2} \right)$$

$$P \left(\cos \left(-\frac{\pi}{6} \right); \sin \left(-\frac{\pi}{6} \right) \right) \text{ d'où } P \left(\frac{\sqrt{3}}{2}; -\frac{1}{2} \right)$$

$$Q \left(\cos \frac{7\pi}{6}; \sin \frac{7\pi}{6} \right) \text{ d'où } Q \left(-\frac{\sqrt{3}}{2}; -\frac{1}{2} \right)$$

$$R \left(\cos \frac{3\pi}{4}; \sin \frac{3\pi}{4} \right) \text{ d'où } R \left(-\frac{\sqrt{2}}{2}; \frac{\sqrt{2}}{2} \right)$$

S $\left(\cos \frac{\pi}{12}; \sin \frac{\pi}{12} \right)$ d'où les valeurs approchées des coordonnées : (0,97 ; 0,26)

obtenues avec une calculatrice ou un tableur