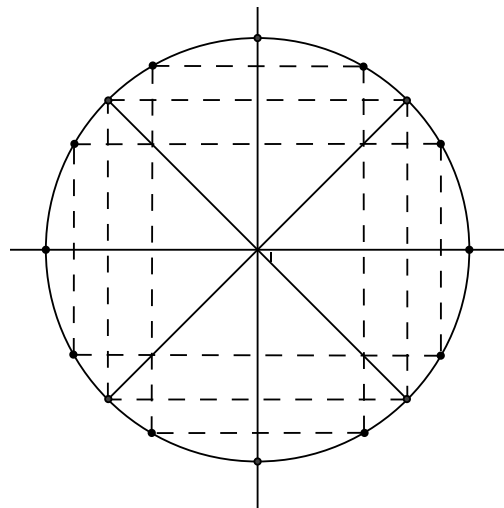


DS n° 13 : Test Trigo (10 min)

I (5 points)

Sur le cercle trigonométrique ci-joint, placer soigneusement les points images des nombres suivants : (détailler la démarche si nécessaire)

$$-\frac{3\pi}{4}; \quad -\frac{25\pi}{4}; \quad \frac{2\pi}{3}; \quad \frac{27\pi}{2}; \quad \frac{25\pi}{3}; \quad 2022\pi$$



Compléter

1. $\cos\left(-\frac{3\pi}{4}\right) = \dots\dots$

2. $\sin\left(-\frac{25\pi}{4}\right) = \dots\dots$

3. $\cos\left(\frac{2\pi}{3}\right) = \dots\dots$

4. $\sin\left(\frac{27\pi}{2}\right) = \dots\dots$

5. $\sin\left(\frac{25\pi}{3}\right) = \dots\dots$

6. $\cos(2022\pi) = \dots\dots$