

NOM :

DATE :

1. $\sin\left(-\frac{\pi}{4}\right) =$

6. $\cos x = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ et $\sin x = \frac{1}{2}$.

Une mesure de l'angle x est :

2. $\sin\left(\frac{5\pi}{6}\right) =$

7. $\cos x = -1$ et $\sin x = 0$.

Une mesure de l'angle x est :

3. $\cos\left(-\frac{5\pi}{3}\right) =$

8. $\cos x = -\frac{\sqrt{2}}{2}$ et $\sin x = -\frac{\sqrt{2}}{2}$.

Une mesure de l'angle x est :

4. $\sin(4\pi) =$

9. Donner l'ensemble des solutions dans \mathbb{R} de l'équation $\sin x = \frac{1}{2}$.

5. $\cos\left(\frac{5\pi}{6}\right) =$

10. Donner l'ensemble des solutions dans \mathbb{R} de l'équation $\cos x = \frac{\sqrt{3}}{2}$.

NOM :

DATE :

1. $\sin\left(-\frac{\pi}{4}\right) =$

6. $\cos x = \frac{\sqrt{2}}{2}$ et $\sin x = -\frac{\sqrt{2}}{2}$.

Une mesure de l'angle x est :

2. $\sin\left(-\frac{7\pi}{6}\right) =$

7. $\cos x = 0$ et $\sin x = -1$.

Une mesure de l'angle x est :

3. $\cos\left(\frac{5\pi}{3}\right) =$

8. $\cos x = -\frac{1}{2}$ et $\sin x = -\frac{\sqrt{3}}{2}$.

Une mesure de l'angle x est :

4. $\sin(-5\pi) =$

9. Donner l'ensemble des solutions dans \mathbb{R} de l'équation $\cos x = \frac{1}{2}$.

5. $\cos\left(-\frac{\pi}{6}\right) =$

10. Donner l'ensemble des solutions dans \mathbb{R} de l'équation $\sin x = \frac{\sqrt{3}}{2}$.