

NOM :

Lundi 7 septembre 2026

Test n° 1**Sujet A**

1. Compléter :

a) $\cos(2\theta) =$

b) $\tan(\theta + \theta') =$

c) $\cos\left(\frac{15\pi}{3}\right) =$ $\sin\left(-\frac{7\pi}{6}\right) =$ $\tan\left(\frac{13\pi}{4}\right) =.$

2. Résoudre dans $\mathbb{R}$ les équations suivantes :

a) $\sin x = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ _____

b) $\sin(2x) = \sin x$ _____

3. Résoudre dans l'intervalle $[0 ; 2\pi]$ l'inéquation $\cos x \leq -\frac{1}{2}$

NOM :

Lundi 7 septembre 2026

Test n° 1**Sujet B**

1. Compléter :

a) $\sin(2\theta) =$

b) $\tan(\theta - \theta') =$

c) $\sin\left(\frac{15\pi}{3}\right) =$ $\cos\left(-\frac{7\pi}{6}\right) =$ $\tan\left(\frac{13\pi}{4}\right) =.$

2. Résoudre dans $\mathbb{R}$ les équations suivantes :

a) $\cos x = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ _____

b) $\sin(2x) = \cos x$ _____

3. Résoudre dans l'intervalle $[0 ; 2\pi]$ l'inéquation $\sin x \leqslant -\frac{1}{2}$
