

NOM :
Prénom :

Interrogation n° 2
Sujet 1

Exercice 1 (valeurs remarquables, 2 points)

Compléter avec les valeurs exactes :

1. $\cos(0) =$

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

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

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

Exercice 2 (Angles associés, 3 points)

Compléter les formules sur les angles associés.

Pour tout $x \in \mathbb{R}$,

1. $\cos(\pi + x) =$

2. $\sin(-x) =$

3. $\cos(\pi - x) =$

4. $\cos(-x) =$

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

6. $\cos\left(\frac{\pi}{2} + x\right) =$

NOM :
Prénom :

Interrogation n° 2
Sujet 2

Exercice 3 (valeurs remarquables, 2 points)

Compléter avec les valeurs exactes :

1. $\cos(\pi) =$

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

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

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

Exercice 4 (Angles associés, 3 points)

Compléter les formules sur les angles associés.

Pour tout $x \in \mathbb{R}$,

1. $\cos(\pi - x) =$

2. $\cos(-x) =$

3. $\sin(\pi - x) =$

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

5. $\cos\left(\frac{\pi}{2} - x\right) =$

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