

NOM :

Prénom :

1STI. Calcul mental. Fiche n° 1

Exercice 1 (Calcul numérique)

Travail à effectuer mentalement	Réponse(s)
$\frac{\pi}{2} - \frac{\pi}{6}$	
$\frac{2\pi}{3} + 2\pi$	
$\frac{\pi}{3} + \frac{\pi}{4}$	
$\pi - \frac{\pi}{6}$	
$-\frac{\pi}{4} + \pi$	
$\frac{\pi}{6} + \frac{2\pi}{3}$	
$\frac{\pi}{6} - 4\pi$	
$\frac{2}{\sqrt{2}}$ (simplifier)	
$(\sqrt{5} - \sqrt{2})(\sqrt{5} + \sqrt{2})$	
$(3\sqrt{7})^2$	
$\left(\frac{\sqrt{3}}{2}\right)^2$	
$\left(\frac{\sqrt{2}}{2}\right)^2$	
$1 - \left(\frac{1}{5}\right)^2$	
$\cos \frac{\pi}{3}$	
$\cos \frac{\pi}{4}$	
$\cos \frac{\pi}{2}$	
$\sin \frac{\pi}{3}$	
$\sin \frac{\pi}{4}$	
$\sin \frac{\pi}{2}$	

NOM :

Prénom :

1STI. Calcul mental. Fiche n° 1

Exercice 1 (Calcul numérique)

Travail à effectuer mentalement	Réponse(s)
$\frac{\pi}{2} - \frac{\pi}{6}$	
$\frac{2\pi}{3} + 2\pi$	
$\frac{\pi}{3} + \frac{\pi}{4}$	
$\pi - \frac{\pi}{6}$	
$-\frac{\pi}{4} + \pi$	
$\frac{\pi}{6} + \frac{2\pi}{3}$	
$\frac{\pi}{6} - 4\pi$	
$\frac{2}{\sqrt{2}}$ (simplifier)	
$(\sqrt{5} - \sqrt{2})(\sqrt{5} + \sqrt{2})$	
$(3\sqrt{7})^2$	
$\left(\frac{\sqrt{3}}{2}\right)^2$	
$\left(\frac{\sqrt{2}}{2}\right)^2$	
$1 - \left(\frac{1}{5}\right)^2$	
$\cos \frac{\pi}{3}$	
$\cos \frac{\pi}{4}$	
$\cos \frac{\pi}{2}$	
$\sin \frac{\pi}{3}$	
$\sin \frac{\pi}{4}$	
$\sin \frac{\pi}{2}$	