

Devoir flash n°8

Nom :

Prénom :

Classe :

Exercice 1 : Résoudre dans  $[-\pi; \pi[$  les équations suivantes :

1.  $\sin\left(\frac{\pi}{4} - x\right) = \sin \frac{\pi}{8}$

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

Exercice 2 : Résoudre dans  $[0; 2\pi[$  l'équation suivante :

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

Devoir flash n°8

Nom :

Prénom :

Classe :

Exercice 1 : Résoudre dans  $[-\pi; \pi[$  les équations suivantes :

1.  $\sin\left(\frac{\pi}{6} - x\right) = \sin \frac{\pi}{8}$

2.  $\cos(2x) = \cos\left(x + \frac{\pi}{4}\right)$

Exercice 2 : Résoudre dans  $[0; 2\pi[$  l'équation suivante :

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