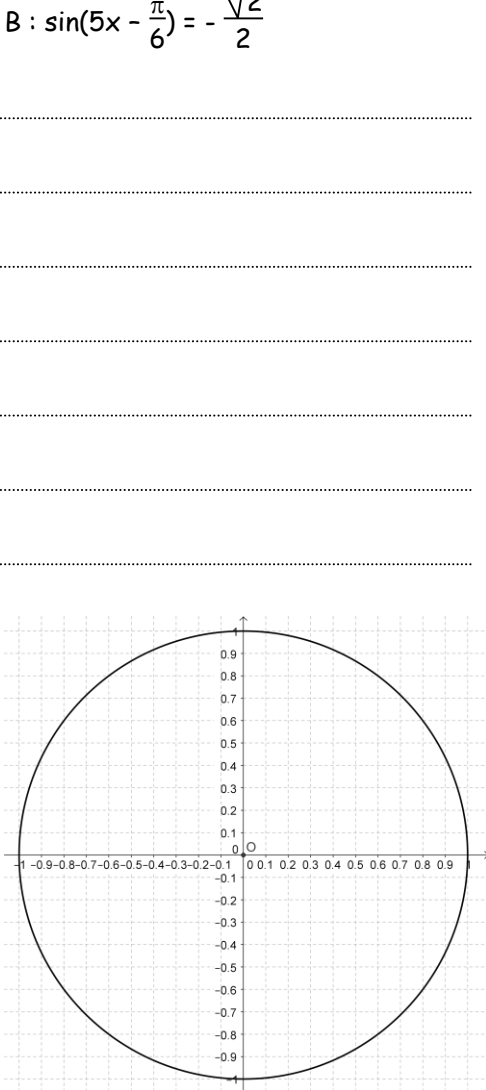
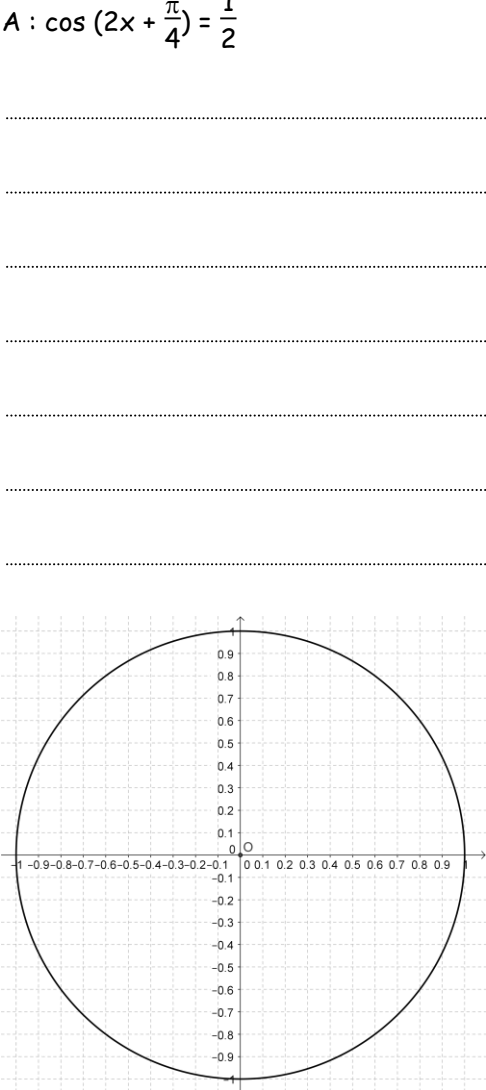


Nom :

Résoudre les équations dans \mathbb{R} et représenter les arcs solutions sur le cercle :

A : $\cos(2x + \frac{\pi}{4}) = \frac{1}{2}$

B : $\sin(5x - \frac{\pi}{6}) = -\frac{\sqrt{2}}{2}$

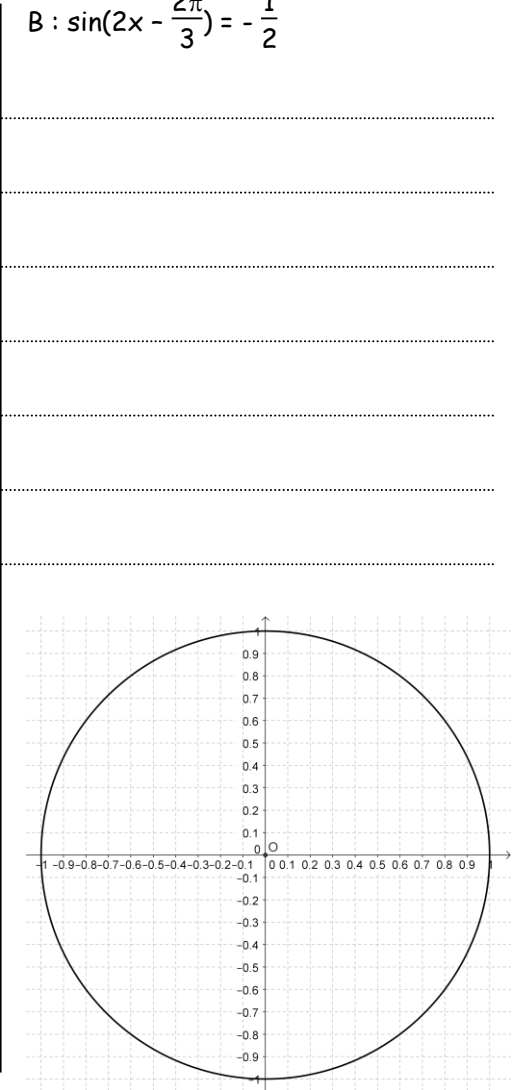
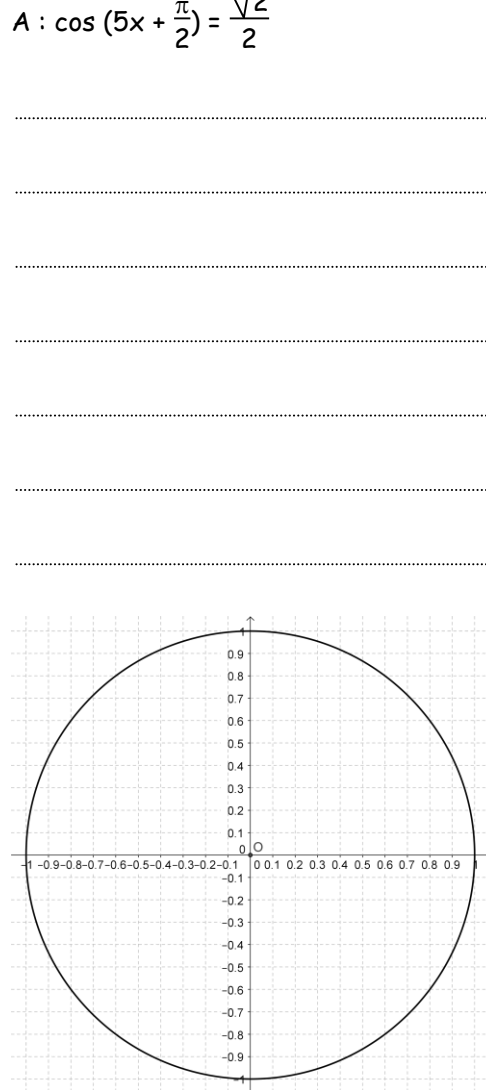


Nom :

Résoudre les équations dans \mathbb{R} et représenter les arcs solutions sur le cercle :

A : $\cos(5x + \frac{\pi}{2}) = \frac{\sqrt{2}}{2}$

B : $\sin(2x - \frac{2\pi}{3}) = -\frac{1}{2}$



Nom :

Nom :

Résoudre les équations dans \mathbb{R} et représenter les arcs solutions sur le cercle :

Résoudre les équations dans \mathbb{R} et représenter les arcs solutions sur le cercle :

A : $\cos(4x + \frac{\pi}{3}) = \frac{\sqrt{3}}{2}$

B : $\sin(3x - \frac{5\pi}{6}) = -\frac{\sqrt{3}}{2}$

A : $\cos(3x + \frac{2\pi}{3}) = -\frac{\sqrt{3}}{2}$

B : $\sin(4x - \frac{3\pi}{4}) = -1$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

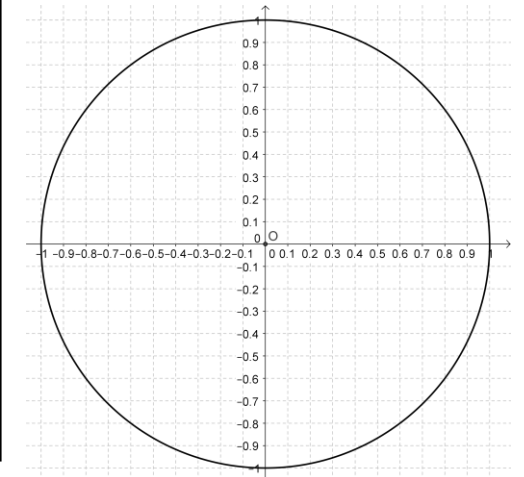
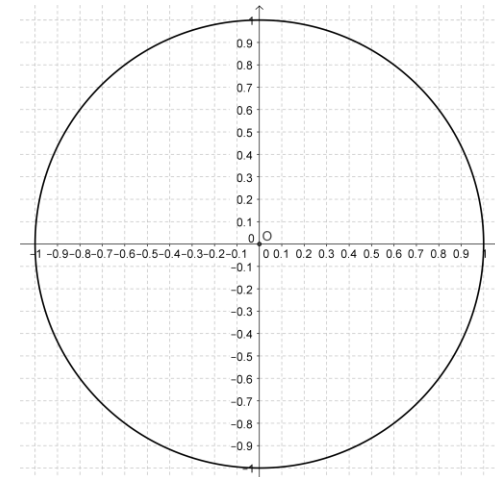
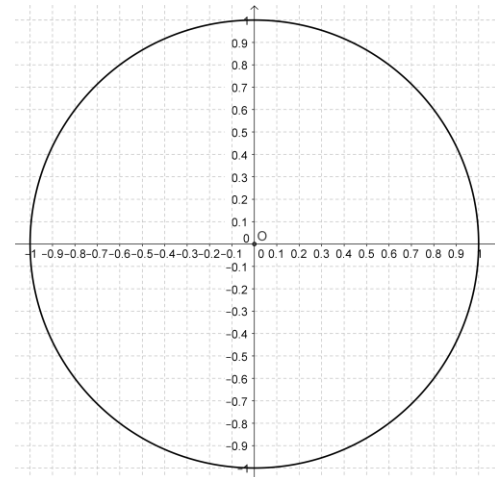
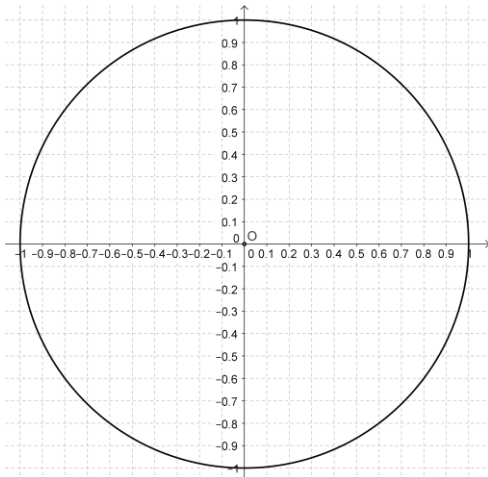
.....

.....

.....

.....

.....



Nom :

Résoudre les équations dans \mathbb{R} et représenter les arcs solutions sur le cercle :

A : $\cos(2x + \frac{\pi}{4}) = \frac{1}{2}$

B : $\sin(5x - \frac{\pi}{6}) = -\frac{\sqrt{2}}{2}$

.....

.....

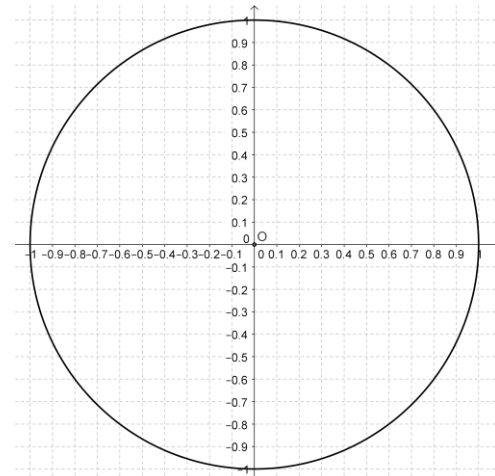
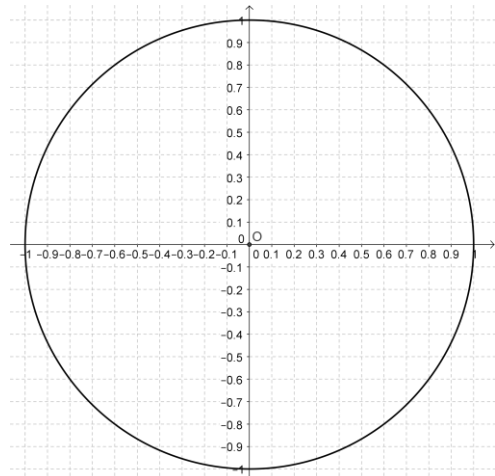
.....

.....

.....

$x = \frac{\pi}{24} + k\pi$ ou $x = \frac{7\pi}{24} + k\pi, k \in \mathbb{Z}$

$x = \frac{-\pi}{60} + k\frac{2\pi}{5}$ ou $x = \frac{-7\pi}{60} + k\frac{2\pi}{5}, k \in \mathbb{Z}$



Nom :

Résoudre les équations dans \mathbb{R} et représenter les arcs solutions sur le cercle :

A : $\cos(5x + \frac{\pi}{2}) = \frac{\sqrt{2}}{2}$

B : $\sin(2x - \frac{2\pi}{3}) = -\frac{1}{2}$

.....

.....

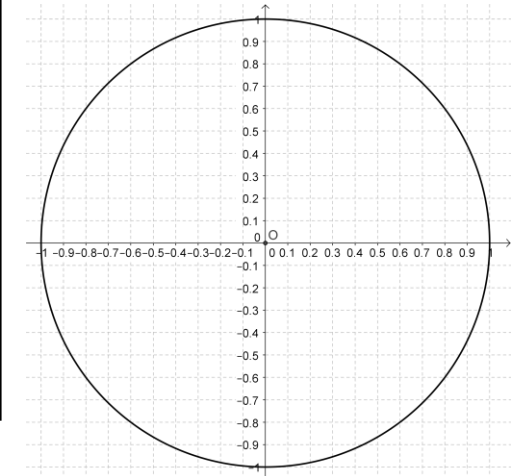
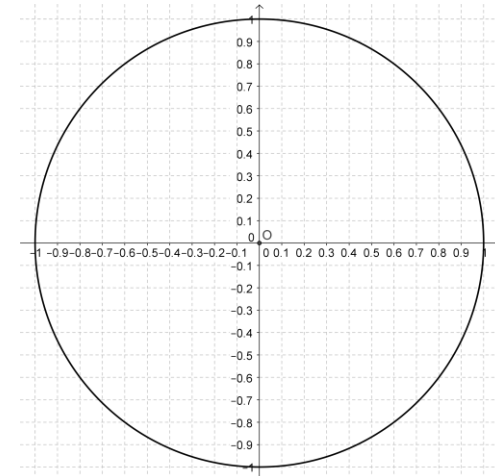
.....

.....

.....

$x = \frac{-\pi}{20} + k\frac{2\pi}{5}$ ou $x = \frac{-3\pi}{20} + k\frac{2\pi}{5}, k \in \mathbb{Z}$

$x = \frac{\pi}{4} + k\pi$ ou $x = \frac{-\pi}{12} + k\pi, k \in \mathbb{Z}$



Nom :

Résoudre les équations dans \mathbb{R} et représenter les arcs solutions sur le cercle :

A : $\cos(4x + \frac{\pi}{3}) = \frac{\sqrt{3}}{2}$

B : $\sin(3x - \frac{5\pi}{6}) = -\frac{\sqrt{3}}{2}$

.....

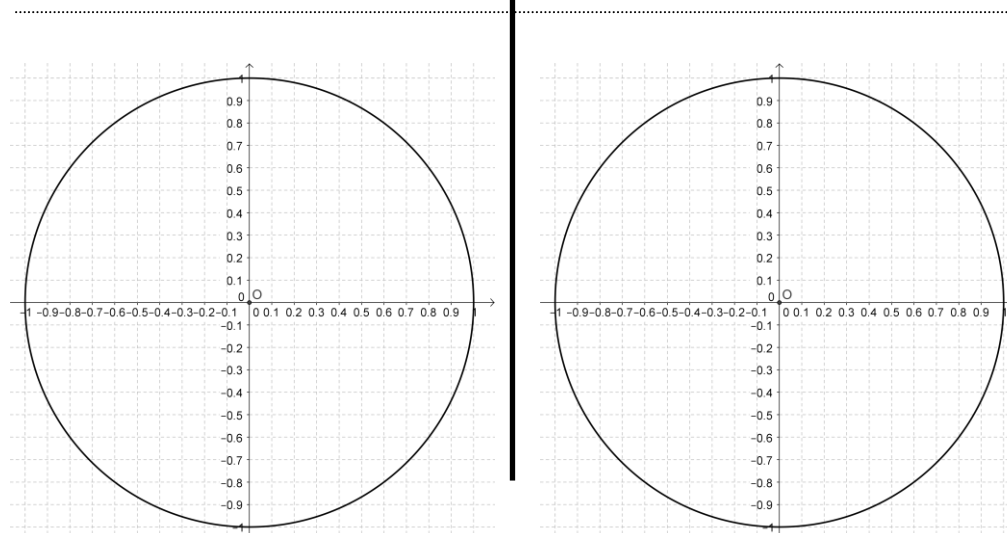
.....

.....

.....

$x = \frac{-\pi}{24} + k\frac{\pi}{2}$ ou $x = \frac{-\pi}{8} + k\frac{\pi}{2}, k \in \mathbb{Z}$

$x = \frac{\pi}{6} + k\frac{2\pi}{3}$ ou $x = \frac{\pi}{18} + k\frac{2\pi}{3}, k \in \mathbb{Z}$



Nom :

Résoudre les équations dans \mathbb{R} et représenter les arcs solutions sur le cercle :

A : $\cos(3x + \frac{2\pi}{3}) = -\frac{\sqrt{3}}{2}$

B : $\sin(4x - \frac{3\pi}{4}) = -1$

.....

.....

.....

.....

$x = \frac{\pi}{3} + k\frac{2\pi}{3}$ ou $x = \frac{-\pi}{9} + k\frac{2\pi}{3}, k \in \mathbb{Z}$

$x = \frac{\pi}{16} + k\frac{\pi}{2}, k \in \mathbb{Z}$

