

# activités mentales 9 page 203

*Sésamath*

Maths 1S

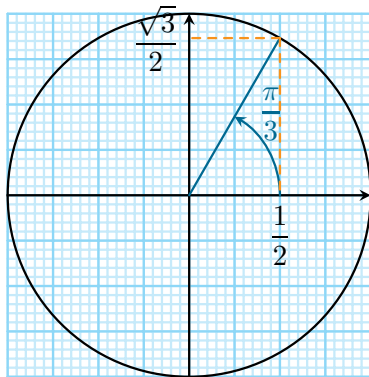


Compléter le tableau.

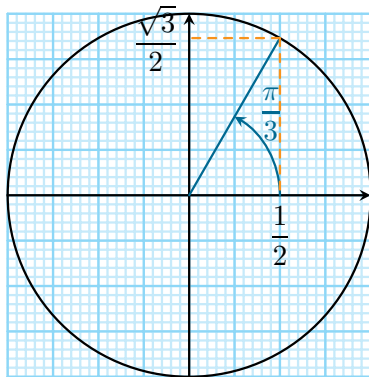
$x$ en radian	$\frac{\pi}{3}$	...	$-\frac{\pi}{4}$		$\frac{7\pi}{6}$	...
$\cos x$	...	$-\frac{1}{2}$	...	0	...	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$
$\sin x$	...	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$	...	-1	...	$\frac{\sqrt{2}}{2}$

On peut s'aider d'un cercle trigonométrique.

On peut s'aider d'un cercle trigonométrique.



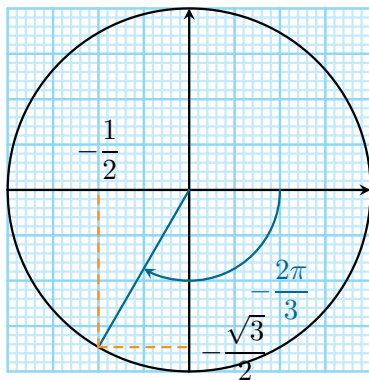
On peut s'aider d'un cercle trigonométrique.



$$\cos \frac{\pi}{3} = \frac{1}{2} \text{ et } \sin \frac{\pi}{3} = \frac{\sqrt{3}}{2}$$

Compléter le tableau.

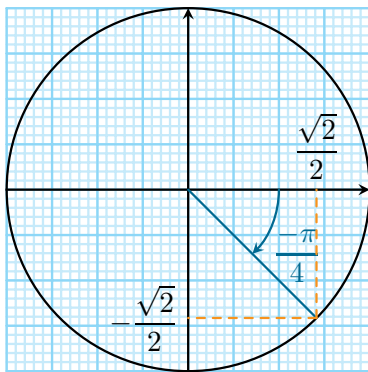
$x$ en radians	$\frac{\pi}{3}$	...	$-\frac{\pi}{4}$		$\frac{7\pi}{6}$	...
$\cos x$	$\frac{1}{2}$	$-\frac{1}{2}$	...	0	...	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$
$\sin x$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$	...	-1	...	$\frac{\sqrt{2}}{2}$



Compléter le tableau.

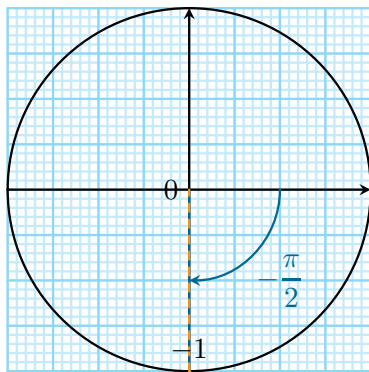
$x$ en radian	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{-2\pi}{3}$	$-\frac{\pi}{4}$		$\frac{7\pi}{6}$	...
$\cos x$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$-\frac{1}{2}$	...	0	...	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$
$\sin x$	$\frac{1}{2}$	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$	...	-1	...	$\frac{\sqrt{2}}{2}$





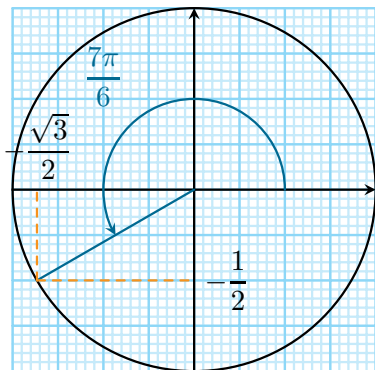
Compléter le tableau.

$x$ en radian	$\frac{\pi}{3}$	$-\frac{2\pi}{3}$	$-\frac{\pi}{4}$		$\frac{7\pi}{6}$	...
$\cos x$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$-\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	0	...	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$
$\sin x$	$\frac{1}{2}$	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$	-1	...	$\frac{\sqrt{2}}{2}$



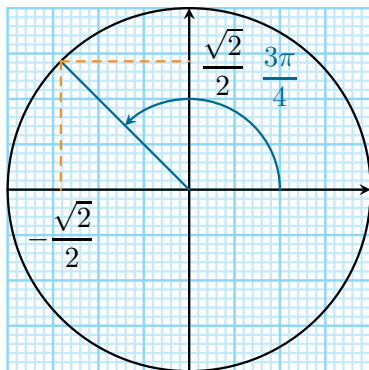
Compléter le tableau.

$x$ en radian	$\frac{\pi}{3}$	$-\frac{2\pi}{3}$	$-\frac{\pi}{4}$	$-\frac{\pi}{2}$	$\frac{7\pi}{6}$	...
$\cos x$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$-\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	0	...	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$
$\sin x$	$\frac{1}{2}$	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$	-1	...	$\frac{\sqrt{2}}{2}$



Compléter le tableau.

$x$ en radian	$\frac{\pi}{3}$	$-\frac{2\pi}{3}$	$-\frac{\pi}{4}$	$-\frac{\pi}{2}$	$\frac{7\pi}{6}$	...
$\cos x$	$\frac{1}{2}$	$-\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	0	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$
$\sin x$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$	-1	$-\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$



Compléter le tableau.

$x$ en radian	$\frac{\pi}{3}$	$-\frac{2\pi}{3}$	$-\frac{\pi}{4}$	$-\frac{\pi}{2}$	$\frac{7\pi}{6}$	$\frac{3\pi}{4}$
$\cos x$	$\frac{1}{2}$	$-\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	0	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$
$\sin x$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$	-1	$-\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$