



Soit  $M$  un point du cercle trigonométrique, et  $x$  une mesure de l'angle  $(\vec{OI}; \vec{OM})$ .

1. Exprimer l'abscisse de  $M$  en fonction de  $x$ .

1. Exprimer l'ordonnée de  $M$  en fonction de  $x$ .

Compléter, en fonction de  $\cos t$  et  $\sin t$ .

2.  $\sin -t = \dots$

2.  $\cos -t = \dots$

3.  $\cos(t + 2\pi) = \dots$

3.  $\sin(t + 2\pi) = \dots$

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

4.  $\cos\left(\frac{\pi}{2} - t\right) = \dots$

5.  $\cos(t + \pi) = \dots$

5.  $\sin(t + \pi) = \dots$