



**Exemple.** Les questions sont indépendantes.

1. Déterminer  $\cos \frac{\pi}{6}$  et  $\sin \frac{\pi}{6}$ .
2. Déterminer deux nombres  $x$  tels que  $\cos x = \frac{1}{2}$ .
3. Déterminer un nombre  $x$  tel que  $\cos x = -\frac{\sqrt{2}}{2}$  et  $\sin x \geq 0$ .
4. Déterminer un nombre  $x$  tel que  $\sin x = \frac{\sqrt{3}}{2}$  et  $\cos x \leq 0$ .