

**Exercice 1**

- a) Calculer  $\sin(\alpha)$  et  $\tan(\alpha)$  sachant que  $\cos(\alpha) = \frac{4}{7}$ .
- b) Calculer  $\cos(\alpha)$  et  $\tan(\alpha)$  sachant que  $\sin(\alpha) = \frac{3}{8}$ .
- c) Calculer  $\cos(\alpha)$  et  $\sin(\alpha)$  sachant que  $\tan(\alpha) = 6$ .
- d) Calculer  $\cos(\alpha)$  et  $\tan(\alpha)$  sachant que  $\sin(\alpha) = \frac{4}{3}$ .