

En justifiant votre réponse, donner les *valeurs exactes* de :

a)  $\cos\left(-\frac{47\pi}{3}\right)$       b)  $\sin\left(\frac{151\pi}{6}\right)$       c)  $\cos\left(-\frac{41\pi}{4}\right) + \sin\left(\frac{27\pi}{4}\right)$ .