

## Chapitre 5 – Pour reprendre contact – Aide exercice 3 question 2

**Rappels des formules d'addition**

Pour tous réels  $a$  et  $b$  :

$$\cos(a + b) = \cos a \cos b - \sin a \sin b$$

$$\text{et } \cos(a - b) = \cos a \cos b + \sin a \sin b$$

$$\sin(a + b) = \sin a \cos b + \sin b \cos a \quad \text{et } \sin(a - b) = \sin a \cos b - \sin b \cos a.$$