

(1) 1. Justifier la formule $\cos(a - b) = \dots$

(1) 2. Justifier la formule $\text{tg}(a + b) = \dots$

(1) 3. Dans le cercle ci-dessous, de diamètre 1, indiquez clairement (utilisez des couleurs) les angles a et b et

$\sin a$

$\sin b$

$\sin a \cdot \cos b$

$\sin b \cdot \cos a$

$\sin(a + b)$

