

# Exo POUR LES NULS

POUR NATSUKI LE GROS GAY

March 2015

$$\sin\left(\frac{\pi}{12}\right) = \sin\left(\frac{\pi}{3} - \frac{\pi}{4}\right)$$

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

$$\sin\left(\frac{\pi}{3} - \frac{\pi}{4}\right) = \sin\left(\frac{\pi}{3}\right) * \cos\left(\frac{\pi}{4}\right) - \cos\left(\frac{\pi}{3}\right) * \sin\left(\frac{\pi}{4}\right)$$

$$= \frac{\sqrt{3}}{2} * \frac{\sqrt{2}}{2} - \frac{1}{2} * \frac{\sqrt{2}}{2}$$

$$= \frac{\sqrt{6}}{4} - \frac{\sqrt{2}}{4}$$

$$= \frac{\sqrt{6}}{4} - \frac{\sqrt{2}}{4}$$

$$= \frac{\sqrt{6} - \sqrt{2}}{4}$$

$$\sin\left(\frac{\pi}{12}\right) = \frac{\sqrt{6} - \sqrt{2}}{4}$$

MAINTENANT, C'EST 50 EUROS ESPÈCE DE BOULET