

www.freemaths.fr

Spé Maths

Terminale

Trigonométrie :
Généralités



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Simplifier les expressions suivantes:

1. $A = \sin\left(\frac{-3\pi}{4}\right) - \sin\left(\frac{-\pi}{4}\right) - \sin\left(\frac{\pi}{4}\right) + \sin\left(\frac{3\pi}{4}\right).$

2. $B = \sin\left(x + \frac{\pi}{2}\right) - 3 \cos\left(\frac{-\pi}{2} - x\right) - 4 \sin(\pi - x),$ quand $x = x$ et quand $x = \frac{\pi}{2}.$