

[www.freemaths.fr](http://www.freemaths.fr)

# Spé Maths

## Terminale

Trigonométrie :  
Généralités



**ÉNONCÉ** DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

Simplifier les expressions suivantes:

1.  $A = \cos\left(\frac{\pi}{3}\right) - 2 \cos\left(\frac{2\pi}{3}\right) - \cos\left(\frac{4\pi}{3}\right) + \cos\left(\frac{5\pi}{3}\right).$

2.  $B = \cos\left(\frac{\pi}{3}\right) \times 2 \cos\left(\frac{2\pi}{3}\right) \times \cos\left(\frac{4\pi}{3}\right) \times \cos\left(\frac{5\pi}{3}\right).$