

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

**TLE**

# Technologique Mathématiques

**Nombres Complexes  
Forme Trigonométrique**



**ÉNONCÉ DE L'EXERCICE**

## ÉNONCÉ

1. Rappeler les propriétés des nombres complexes conjugués.
2. En ayant recours à ces propriétés, déterminer conjugué et module des nombres complexes suivants:
  - a.  $A = (6 + 5i) + (-2 - i)$ .
  - b.  $B = (1 - 2i)(4 + i)$ .
  - c.  $C = (2 - 3i)^2$ .