

www.freemaths.fr

1<sup>re</sup>

# Technologique Mathématiques

(STI2D)

Nombres Complexes  
Forme Algébrique



## ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

Mettre sous la forme algébrique les nombres complexes suivants:

1.  $z = \frac{3 + 2i}{2 + i}$ .

2.  $z = (1 + 2i)(2 - 3i)(2 + i)(3 - 2i)$ .

3.  $z = \frac{5 - 3i}{3 + 4i} + \frac{1 + 2i}{2 - i}$ .