

www.freemaths.fr

1<sup>re</sup>

# Technologique Mathématiques

(STI2D)

Nombres Complexes  
Forme Algébrique



## ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

Soient:  $z_1 = \frac{4-i}{3+2i}$  et  $z_2 = \frac{4+i}{3-2i}$ .

1. Calculer  $z_1 + z_2$  et conclure.
2. Calculer  $z_1 - z_2$  et conclure.
3. Calculer  $z_1 \times z_2$  et conclure.