

www.freemaths.fr

1^{re}

Technologique Mathématiques

(STI2D)

Nombres Complexes
Forme Algébrique



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Soit les nombres complexes suivants: $z_1 = 3 - 2i$ et $z_2 = 5 + i$.

Écrire sous forme algébrique:

1. $A = \frac{z_1}{z_2}$.

2. $B = z_1 + \frac{1}{z_2}$.

3. $C = \frac{1}{z_1} - \frac{1}{z_2}$.