

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 $z_2 = 5 + i$.

Donner la forme algébrique de:

1. $A = z_1 z_2$.

2. $B = 3z_1 - 4z_2$.

3. $C = z_1^2 - z_2^2$.

4. $D = z_1 - (2 + i)z_2$.