

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

# Maths Expertes

## Terminale

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