

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

# Maths Expertes

## Terminale

Nombres Complexes  
Partie Géométrique



**ÉNONCÉ** DE L'EXERCICE

## POINTS ALIGNÉS ?

1

### ÉNONCÉ

Dans le plan complexe, A, B et C sont les points d'affixes:

$$z_A = -\frac{1}{3} - i, z_B = 1 + 2i \text{ et } z_C = \frac{7}{3} + 5i.$$

1. Calculer les affixes des vecteurs  $\overrightarrow{AB}$  et  $\overrightarrow{AC}$ .
2. Montrer que les points A, B et C sont alignés.