

### Exercice 3 : déterminer si des points sont alignés

---

Dans chacun des cas suivants, déterminer si les points  $A$ ,  $B$  et  $C$  sont alignés.

- 1)  $A(-9 ; 4)$ ,  $B(1 ; -1)$  et  $C(4 ; -2)$
- 2)  $A(-4 ; 0)$ ,  $B(-2 ; 1)$  et  $C\left(3 ; \frac{7}{2}\right)$
- 3)  $A(-4 ; 4)$ ,  $B(-4 ; 6)$  et  $C(-3 ; 2)$