

**Exercice 8 : déterminer l'équation de la droite**

---

$A(1; -2)$  et  $B(-3; 1)$  sont deux points dans un repère.

**a)** Déterminer l'équation de la droite (AB).

**b)** Pour chacun des points suivants, dire s'il appartient ou non à la droite (AB).

Expliquer.

- $C(10; -8,75)$
- $D(-20; 13,5)$
- $E(41; -32)$