

### 3 Réponses A et D.

- La droite d'équation :  $2x - 3y + 5 = 0$  a pour vecteur normal  $\vec{n}_4(2 ; -3)$ .

**La réponse D est juste.**

- Tout vecteur colinéaire à  $\vec{n}_4$  est aussi un vecteur normal à cette droite.

Comme  $\vec{n}_1 = -\vec{n}_4$ , on en déduit que  $\vec{n}_1$  est un autre vecteur normal à cette droite.

**La réponse A est juste.**

- Les vecteurs  $\vec{n}_2$  et  $\vec{n}_3$  ne sont pas colinéaires à  $\vec{n}_4$  (car  $\det(\vec{n}_2 ; \vec{n}_4) \neq 0$  et  $\det(\vec{n}_3 ; \vec{n}_4) \neq 0$ ).

**Les réponses B et C sont fausses.**