

QCM 77 page 240

Sésamath

Maths 2de



Indiquer les équations des droites parallèles à la droite d'équation $y = 1,5x + 4$.

a $d_1 : y = -\frac{3}{2}x + 1$

b $d_2 : y = \frac{6}{4}x + 1$

c $d_3 : y = -1,5x + 7$

d $d_4 : y = \frac{9}{6}x + 7$

La droite d'équation $y = 1,5x + 4$ a pour coefficient directeur $1,5$.
Appelons d cette droite.

- a d_1 a pour coefficient directeur $-\frac{3}{2} = -1,5 \neq 1,5$ donc d_1 n'est pas parallèle à d .

La droite d'équation $y = 1,5x + 4$ a pour coefficient directeur $1,5$.
Appelons d cette droite.

- a d_1 a pour coefficient directeur $-\frac{3}{2} = -1,5 \neq 1,5$ donc d_1 n'est pas parallèle à d .
- b d_2 a pour coefficient directeur $\frac{6}{4} = 1,5$ donc d_2 est parallèle à d .

La droite d'équation $y = 1,5x + 4$ a pour coefficient directeur $1,5$.
Appelons d cette droite.

- a d_1 a pour coefficient directeur $-\frac{3}{2} = -1,5 \neq 1,5$ donc d_1 n'est pas parallèle à d .
- b d_2 a pour coefficient directeur $\frac{6}{4} = 1,5$ donc d_2 est parallèle à d .
- c d_3 a pour coefficient directeur $-1,5 \neq 1,5$ donc d_3 n'est pas parallèle à d .

La droite d'équation $y = 1,5x + 4$ a pour coefficient directeur $1,5$.
Appelons d cette droite.

- a d_1 a pour coefficient directeur $-\frac{3}{2} = -1,5 \neq 1,5$ donc d_1 n'est pas parallèle à d .
- b d_2 a pour coefficient directeur $\frac{6}{4} = 1,5$ donc d_2 est parallèle à d .
- c d_3 a pour coefficient directeur $-1,5 \neq 1,5$ donc d_3 n'est pas parallèle à d .
- d d_4 a pour coefficient directeur $\frac{9}{6} = 1,5$ donc d_4 est parallèle à d .