

Corrigé

EXERCICES

$$\frac{2x-3}{-5} = y$$

$$m = -2/5$$

1. Soit l'équation $2x - 3 = -5y$ et les équations suivantes. Déterminer si les droites correspondantes sont parallèles, confondues, perpendiculaires, ou ni l'une ni l'autre.

a) $\frac{5x}{2} = 2y$

$$-\frac{2}{5} \cdot \frac{5}{2} = -1$$

Réponse:

d) $-\frac{5x}{3} + \frac{5}{3} = 2y$

$$-15x + 5 = 6y$$
$$\frac{-15x + 5}{6} = y$$

Réponse:

b) $-2x + 5y - 7 = 0$

$$y = \frac{2x + 7}{5}$$

Réponse:

e) $5y = -2x + 3$

$$y = \frac{-2x + 3}{5}$$

$m_1 = m_2$
 $b_1 = b_2$

$$-\frac{2}{5} = -\frac{2}{5} \text{ et } \frac{3}{5} = \frac{3}{5}$$

confondues

Réponse:

c) $-2x - 6 = 5y - 1$

$$\frac{-2x - 5}{5} = y$$

$$-\frac{2}{5} = -\frac{2}{5}$$

$m_1 = m_2$
 $b_1 \neq b_2$

Réponse:

f) $10 = 2y - 5x + 4$

$$\frac{5x + 6}{2} = y$$

$$\frac{5}{2} \times -\frac{2}{5} = -1$$

Réponse: