

Déterminer la position relative de deux droites

Dans chaque cas, déterminer la position relative des deux droites :

a) $d_1: y = -2x - 5$ et $d_2: y = -2x + 4$

b) $d_3: y = 2x + 1$ et $d_4: y = -3x + 8$

c) $d_5: y = -x + 7$ et $d_6: y = 3$

d) $d_7: x = 1$ et $d_8: x = -8$

Correction

1) Les droites d_1 et d_2 sont parallèles car elles ont la même pente égale à -2 .

2) Les droites d_3 et d_4 sont sécantes car elles ont des pentes différentes 2 et -3 .

3) Les droites d_5 et d_6 sont sécantes car elles ont des pentes différentes -1 et 0 .

4) Les droites d_7 et d_8 sont parallèles car elles sont parallèles à l'axe des ordonnées.