

3.1.9 Dessiner les droites données par leurs équations cartésiennes :

a) $2x - 3y + 6 = 0$

b) $5x + 3y - 15 = 0$

c) $7x + 3y = 0$

d) $2x + 5 = 0$

e) $-3y + 9 = 0$

f) $2x = 0$

g) $-5y = 0$

h) $4(x + 2) = 5(y - 3)$

Pour dessiner ces droites, soit on trouve deux solutions de l'équation, soit on passe par la forme $y = mx + h$.

a) $A_1(-3; 0)$ et $A_2(0; 2)$

b) $B_1(3; 0)$ et $B_2(0; 5)$

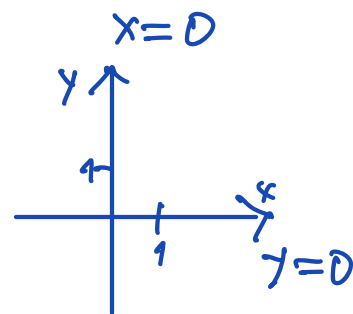
c) $C_1(0; 0)$ et $C_2(3; -7)$

d) $x = -\frac{5}{2}$ droite verticale

e) $y = 3$ droite horizontale

f) $x = 0$ c'est l'axe des ordonnées

g) $y = 0$ c'est l'axe des abscisses



h) $4x + 8 = 5y - 15 \Leftrightarrow 4x - 5y + 23 = 0$

$y = \frac{4}{5}x + \frac{23}{5}$ avec le point $H_1(-2; 3)$

