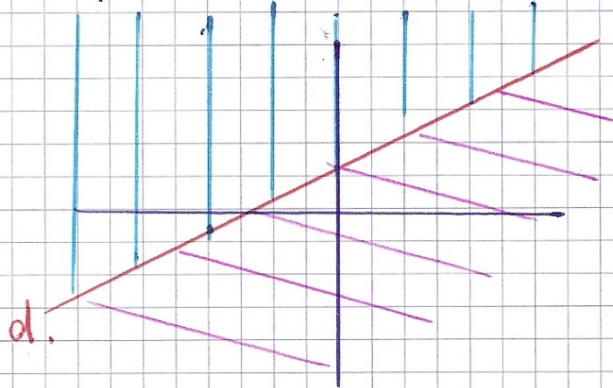


Complément: répartitionnement du plan.

Soit d une droite d'équation réduite $y = ax + b$

d partage le plan en 3 zones distinctes :



• le $\frac{1}{2}$ plan supérieur caractérisé par son inéquation

$$y > ax + b$$

• le $\frac{1}{2}$ plan inférieur caractérisé par son inéquation,

$$y < ax + b$$

• la droite d , frontière entre les 2 demi-plans d'équation $y = ax + b$.

Rq: les droites verticale permettent une séparation droite-gauche