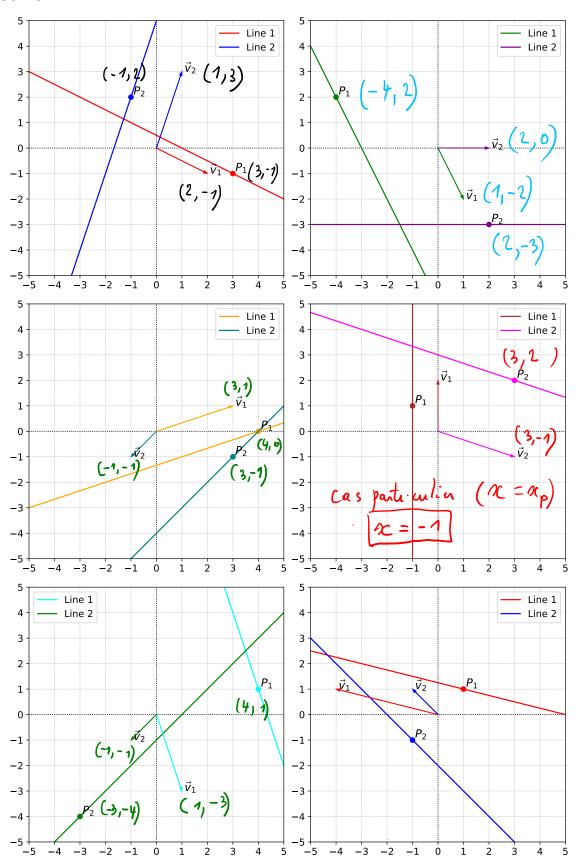
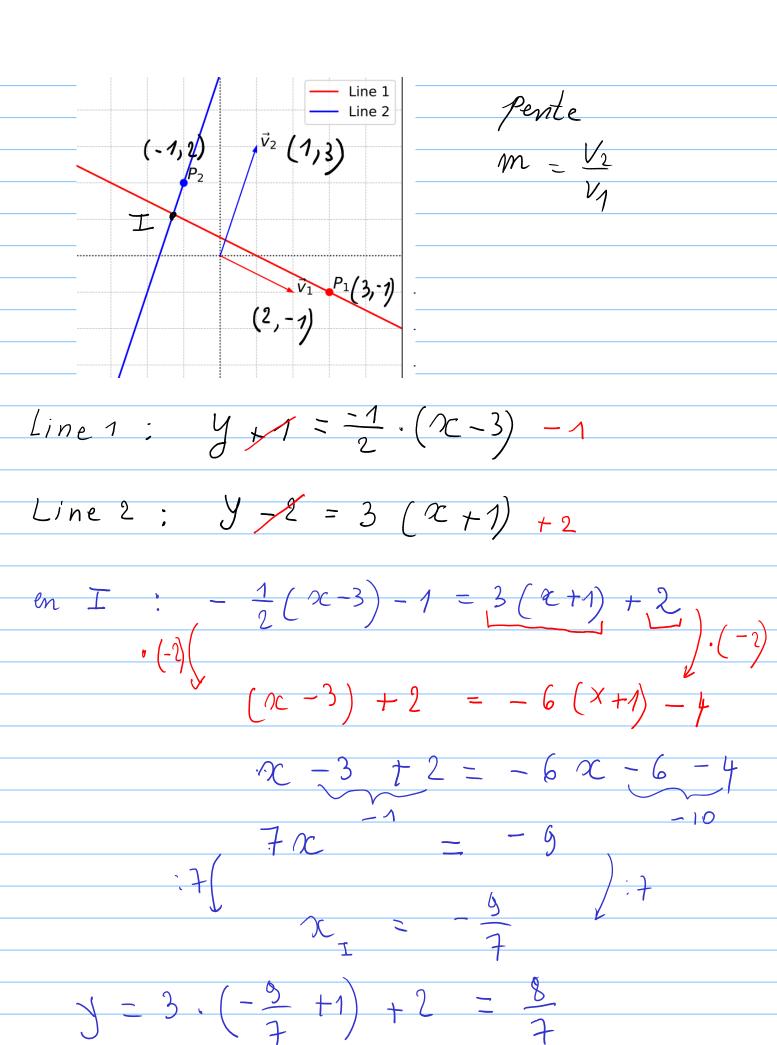
PREPA - Intersection de droites

Détermine l'intersection I des droites pour chacune des situations cidessous.

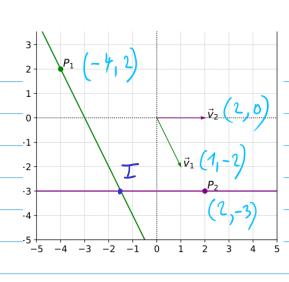
Chaque droite étant définie par un point de passsage P et un vecteur directeur \vec{v}





 $T \left(-\frac{9}{7},\frac{8}{7}\right)$

Con clusion



en I:
$$-2(x+4)+2=-3$$

$$-2 \times -8 +2 = -3$$

$$\frac{-2}{2} \left(-\frac{2}{2} \right) = \frac{3}{2}$$

$$= -\frac{3}{2}$$

$$\Rightarrow$$
 $+ = -3$

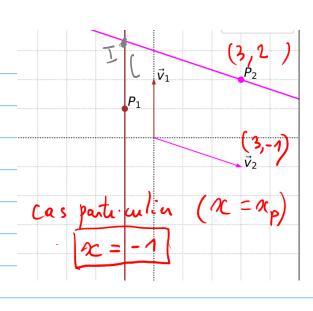
conclusion
$$I\left(-\frac{3}{2},-3\right)$$

en
$$T = \frac{1}{3}(x-9) = x-3-1$$

$$\Rightarrow 3 = x-3-3$$

$$x - y = 3x - 9 - 3$$

$$J = -8$$
 $J = -12$ $J = -8$ $J = -12$ $J = 0$



$$y = -\frac{1}{3} \cdot (-1-3) + 2$$

$$\int du = I\left(-1, \frac{10}{3}\right)$$

$$(-1,-1)$$
 $(-1,-3)$ $(-3,-4)$

Fine 1: ----
$$y=1:=-3.(x-4)$$

line 2: - > > Y+4 = > c + 3

en I:
$$-3(m-4)+1=x-1$$

$$-3x + 13 = x - 1$$

$$y = \frac{7}{2} - 1 = \frac{5}{2}$$