TD 35 : Equations cartésiennes de droites (1).

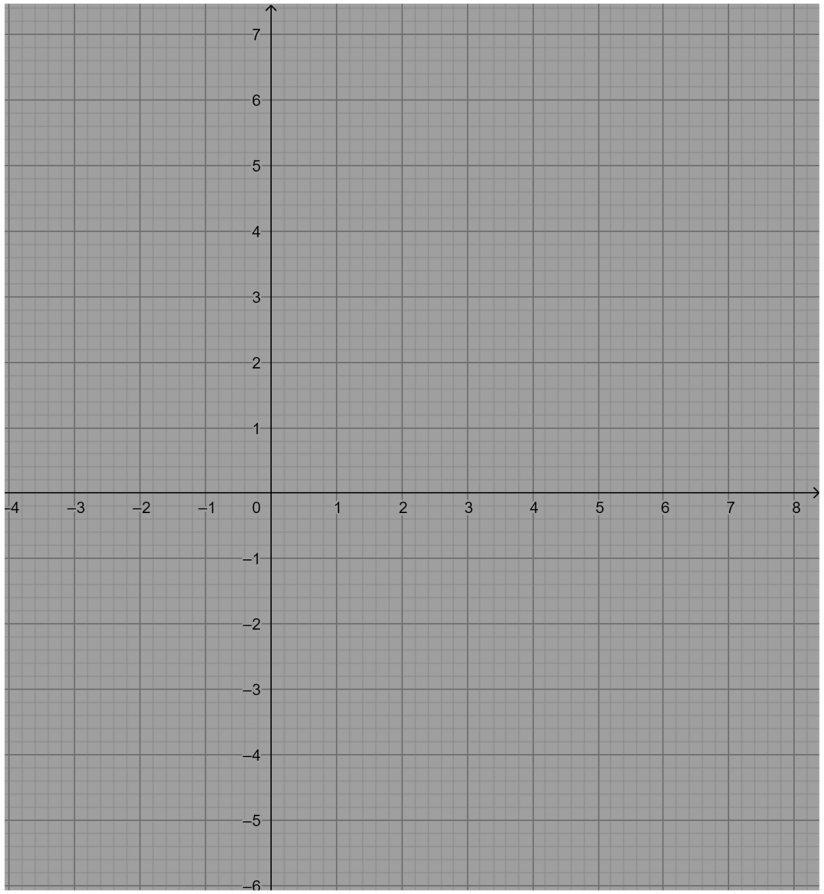
Exercice 1

$\left(O;\vec{i};\vec{j}\right)$ un repère du plan. On considère les points $A(-4;-2)$ et $B(1;2)$

1° Déterminer une équation cartésienne de la droite (AB).
2° En utilisant cette équation, préciser si les points suivants sont ou ne sont pas situés dur la droite (AB) :

$C(2;3)$; $D\left(-1;\frac{1}{2}\right)$ et $E\left(-\frac{3}{2};0\right)$

Exercice 2

$\left(O;\vec{i};\vec{j}\right)$ un repère du plan

Construire ci-dessous la droite d'équation cartésienne : $x+2y-2=0$