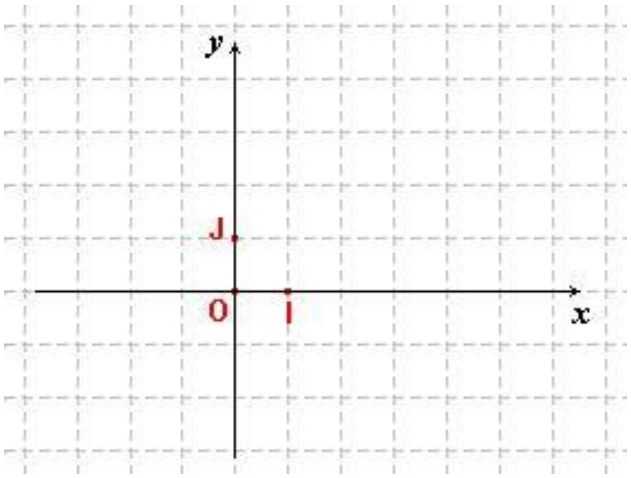
Mardi 28 avril *nom :* ..... Classe de 204

DS DE MATHÉMATIQUES (SA)

Ex 1: Construire les droites d_1 , d_2, d_3 et d_4 d'équations :

$d_1 : y = -2x+3$, $d_2 : y = \frac{2}{3}x - 1$, $d_3 : y = -2$ et $d_4 : x = 5$



.....

.....

.....

.....

.....

.....

Ex 2:

- Le point $A(8 ;-12)$ appartient-t 'il à la droite d_1 ?

.....

.....

- Le point $B(9 ;5)$ appartient-t 'il à la droite d_2 ?

.....

.....

Ex 3:

Déterminer une équation de la droite (CD) avec : $C(1 ;-2)$ et $D(3 ;4)$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Déterminer une équation de la droite (EF) avec : $E(-1 ;4)$ et $F(4 ;1)$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Ex 4: Les points $P(-3;2)$, $Q(7;6)$ et $R(22;12)$ sont-ils alignés ?

……

……

……

……

……

……

Ex 5: Soient (D1) et (D2) les droites d'équations :

(D1) : $y = 2x - 3$

(D2) : $y = -x + 4$

1) Construire les droites (D1) et (D2) dans le repère ci-dessous :

……

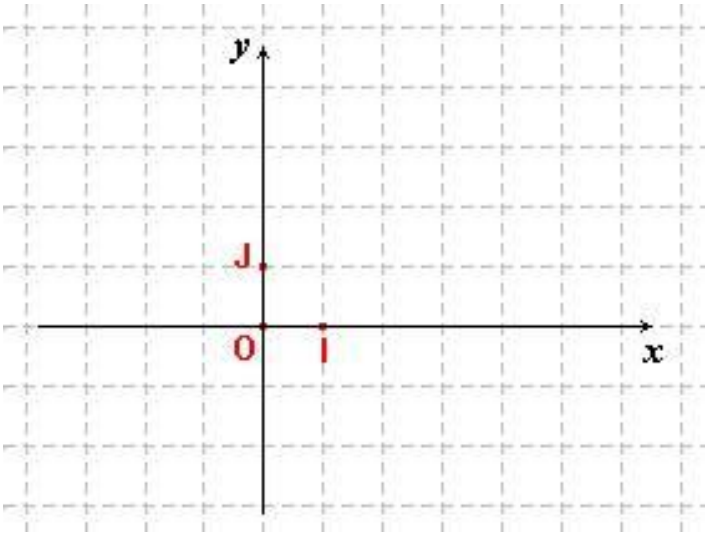
……

……

……

……

……



2) Déterminer les coordonnées du point d'intersection I des droites (D1) et (D2) :

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

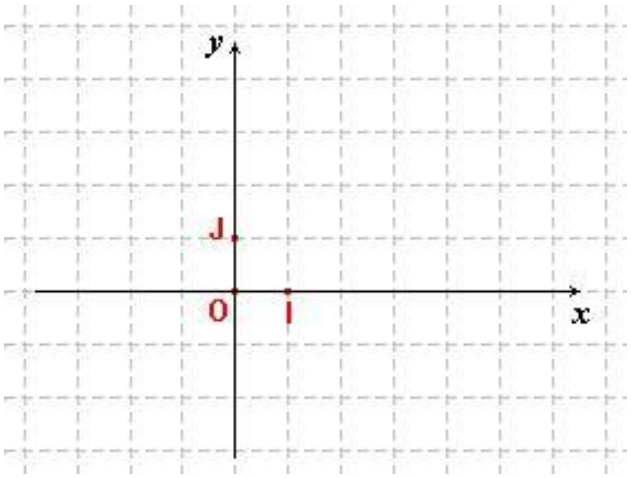
……

Lundi 28 avril *nom :* ..... Classe de 204

DS DE MATHÉMATIQUES (SB)

Ex 1: Construire les droites d_1 , d_2, d_3 et d_4 d'équations :

$d_1 : y = -3x+2$, $d_2 : y = \frac{3}{4}x - 1$, $d_3 : y = 4$ et $d_4 : x = -3$



.....

.....

.....

.....

.....

.....

Ex 2:

- Le point $A(7 ;-18)$ appartient-t 'il à la droite d_1 ?

.....

.....

- Le point $B(8 ;5)$ appartient-t 'il à la droite d_2 ?

.....

.....

Ex 3:

Déterminer une équation de la droite (CD) avec : $C(2 ;-3)$ et $D(4 ;1)$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Déterminer une équation de la droite (EF) avec : $E(-1 ;5)$ et $F(4 ;1)$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Ex 4: Les points $P(-4;3)$, $Q(8;7)$ et $R(23;12)$ sont-ils alignés ?

……

……

……

……

……

……

Ex 5: Soient (D1) et (D2) les droites d'équations :

(D1) : $y = x - 3$

(D2) : $y = -2x + 4$

1) Construire les droites (D1) et (D2) dans le repère ci-dessous :

……

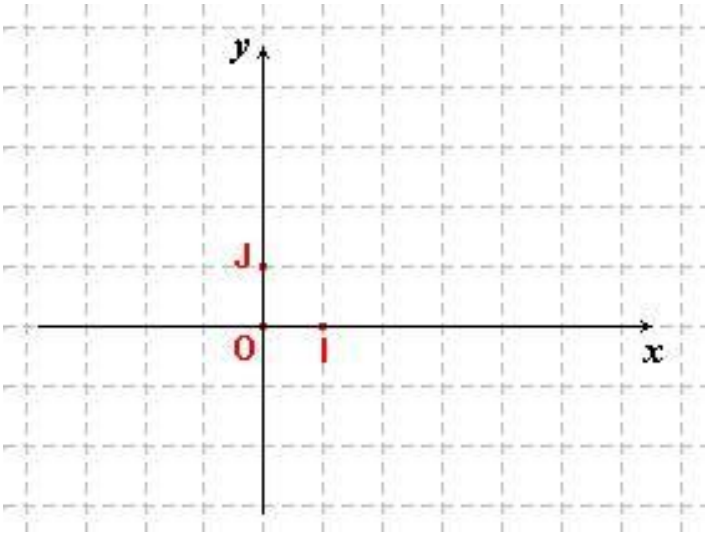
……

……

……

……

……



2) Déterminer les coordonnées du point d'intersection I des droites (D1) et (D2) :

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……