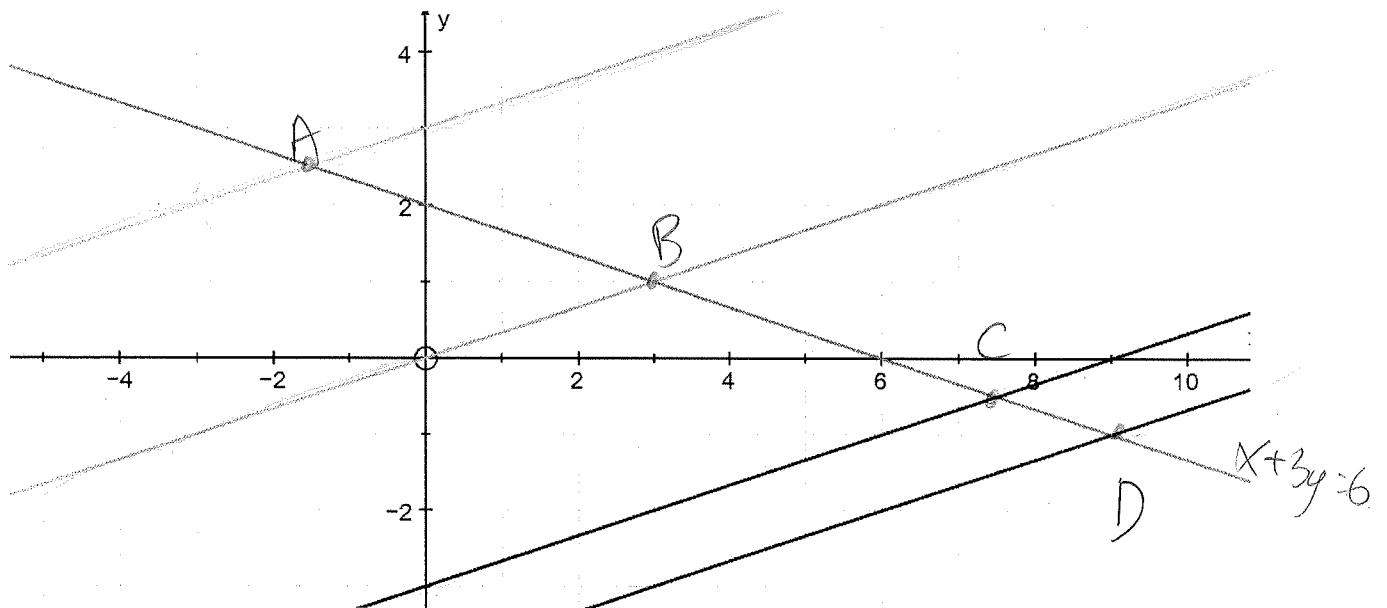


1. Sur le même plan cartésien, trace les graphiques afin de trouver les solutions des systèmes suivants. Tu dois trouver la pente et l'ordonnée à l'origine.

<p>a)</p> $\begin{aligned} x + 3y &= 6 \\ -x + 3y &= 9 \end{aligned}$ <p>1) <math>y = -\frac{x}{3} + 2</math> 2) <math>y = \frac{x}{3} + 3</math></p> <p>Solution : <math>(-1.5, 2.5)</math></p>	<p>b)</p> $\begin{aligned} x + 3y &= 6 \\ 3y &= x \end{aligned}$ <p><math>y = \frac{x}{3}</math></p> <p>Solution : <math>(3, 1)</math></p>	<p>c)</p> $\begin{aligned} x + 3y &= 6 \\ 3y - x &= -9 \end{aligned}$ <p><math>y = \frac{x}{3} - 3</math></p> <p>Solution : <math>(7.5, -0.5)</math></p>	<p>d)</p> $\begin{aligned} x + 3y &= 6 \\ x - 3y &= 12 \end{aligned}$ <p><math>y = \frac{x}{3} - 4</math></p> <p>Solution : <math>(9, -1)</math></p>
--	--	--	--



2. Résous les systèmes suivants par la méthode graphique :

$\begin{aligned} -2x + y &= 10 \\ x + 4y &= 4 \end{aligned}$ <p>1: <math>y = 2x + 10</math> 2: <math>y = -\frac{1}{4}x + 1</math></p> <p>Solution: <math>(-4, 2)</math></p>	$\begin{aligned} 5x + y &= 2 \\ y - x &= -4 \end{aligned}$ <p>1: <math>y = -5x + 2</math> 2: <math>y = x - 4</math></p> <p>Solution: <math>(1, -3)</math></p>
$\begin{aligned} -3x + y &= 5 \\ x + y &= -3 \end{aligned}$ <p>1: <math>y = 3x + 5</math> 2: <math>y = -x - 3</math></p> <p>Solution: <math>(-2, -1)</math></p>	$\begin{aligned} -x + 5y &= 5 \\ 2y - x &= -4 \end{aligned}$ <p>1: <math>y = \frac{1}{5}x + 1</math> 2: <math>y = \frac{1}{2}x - 2</math></p> <p>Solution: <math>(10, 3)</math></p>

