

NOM :

Classe: 1ST2S1	Date: 26/09/2017	<u>Type</u> <u>Interrogation</u>
<u>Devoir n°1(sujet B)</u>		
Thème: Équations de droites		

### Exercice 1:

On donne les cinq droites  $(d_1)$ ,  $(d_2)$ ,  $(d_3)$ ,  $(d_4)$ ,  $(d_5)$  représentées dans un repère (voir annexe 1).

Compléter le tableau par lecture graphique. Si le coefficient directeur ou l'ordonnée à l'origine n'existe pas, barrer la case du tableau.

Nom de la droite	coefficient directeur	Ordonnée à l'origine	Equation réduite	
$(d_1)$	$\times$	$\times$	$x = -4$	1pt
$(d_2)$	-2	6	$y = -2x + 6$	1pt
$(d_3)$	$\frac{1}{2}$	2	$y = \frac{1}{2}x + 2$	1pt
$(d_4)$	$\frac{3}{5}$	-3	$y = \frac{3}{5}x - 3$	1pt
$(d_5)$	0	-2	$y = -2$	1pt

### Exercice 2

Sur la même figure (annexe 1), tracer les droites dont on donne les équations :

Droite d6 :  $y = -x$  1pt

Droite d7 :  $y = 4$  1pt

Droite d8 :  $y = 3x + 1$  1pt

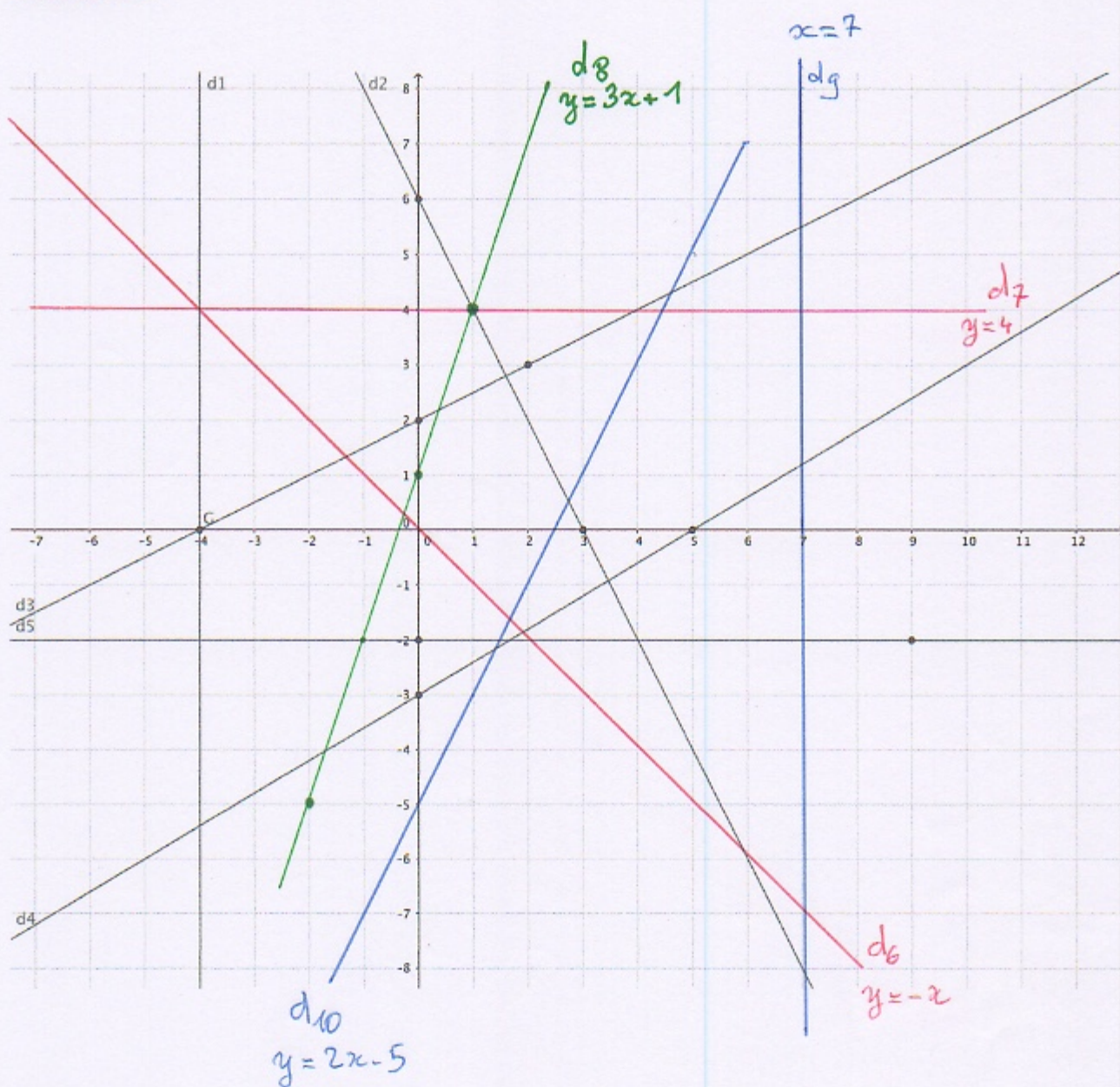
Droite d9 :  $x = 7$  1pt

Droite d10 :  $y = 2x - 5$  1pt



NOM :

Annexe 1






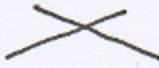
NOM :

Classe: 1ST2S1	Date: 26/09/2017	<u>Type</u> <u>Interrogation</u>
<u>Devoir n°1(sujet A)</u>		
Thème: Équations de droites		

### Exercice 1:

On donne les cinq droites  $(d_1)$ ,  $(d_2)$ ,  $(d_3)$ ,  $(d_4)$ ,  $(d_5)$  représentées dans un repère (voir annexe 1).

Compléter le tableau par lecture graphique. Si le coefficient directeur ou l'ordonnée à l'origine n'existe pas, barrer la case du tableau.

Nom de la droite	coefficient directeur	Ordonnée à l'origine	Equation réduite	
$(d_1)$			$x = -6$	1pt
$(d_2)$	-2	4	$y = -2x + 4$	1pt
$(d_3)$	$\frac{1}{2}$	3	$y = \frac{1}{2}x + 3$	1pt
$(d_4)$	$\frac{3}{5}$	-2	$y = \frac{3}{5}x - 2$	1pt
$(d_5)$	0	-5	$y = -5$	1pt

### Exercice 2

Sur la même figure (annexe 1), tracer les droites dont on donne les équations :

Droite  $d_6$  :  $y = x$  1pt

Droite  $d_7$  :  $y = 5$  1pt

Droite  $d_8$  :  $y = -3x - 1$  1pt

Droite  $d_9$  :  $x = -2$  1pt

Droite  $d_{10}$  :  $y = 2x + 1$  1pt



NOM :

Annexe 1