

NOM :

Classe: 1ST2S1	Date: 26/09/2017	<u>Type</u> <u>Interrogation</u>
Devoir n°1(sujet B)		
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	X	$x = -4$	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

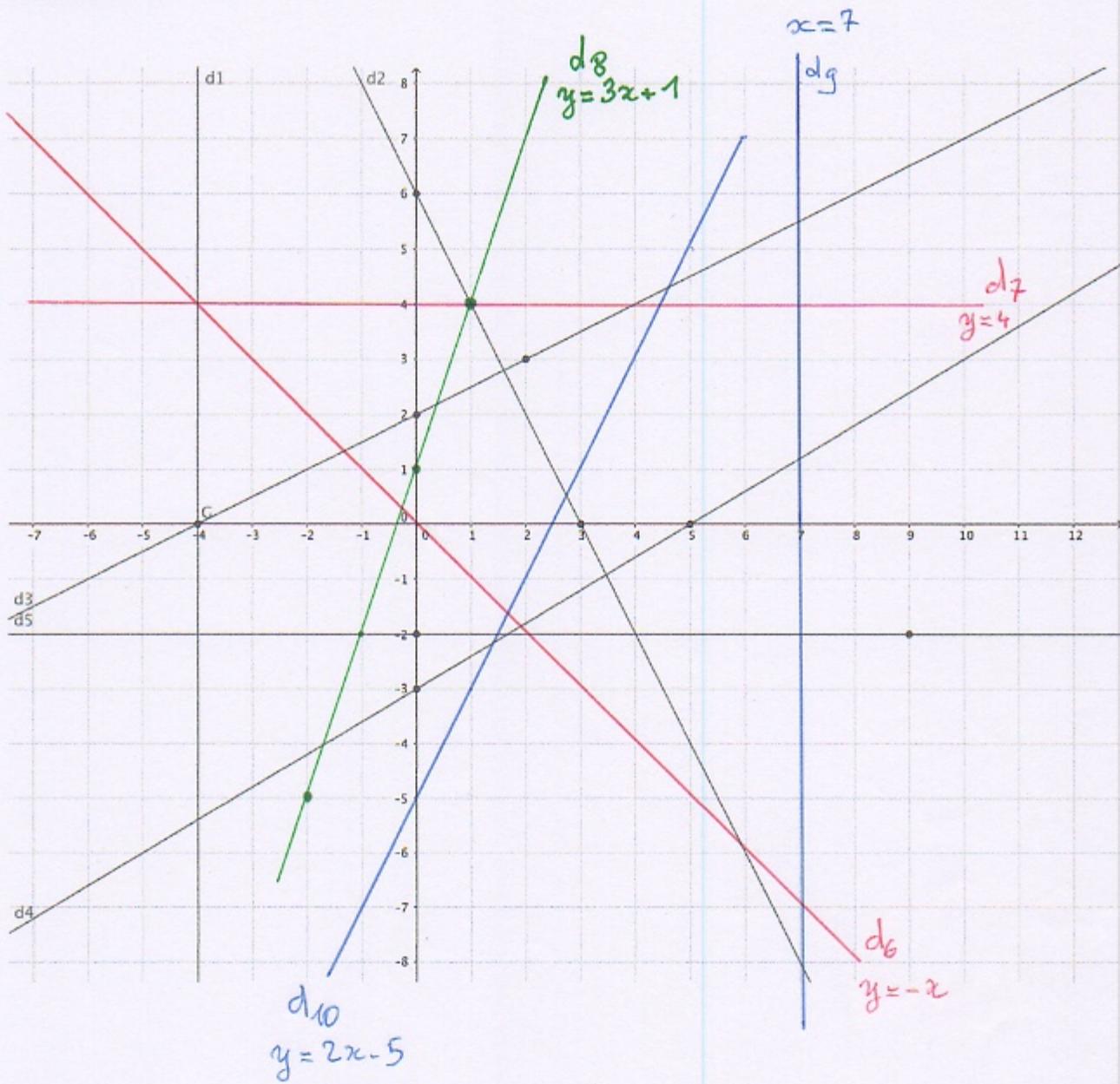
Droite d7 : $y = 4$ 1pt

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	Type <u>Interrogation</u>
Devoir n°1(sujet A)		
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 d6 : $y=x$ 1pt

Droite d7 : $y=5$ 1pt

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

Droite d9 : $x=-2$ 1pt

Droite d10 : $y=2x+1$ 1pt

NOM :

Annexe 1