

NOM :

Classe: 1ST2S1	Date: 19/09/2016	<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)			$x = -6$
(d_2)	-2	4	$y = -2x + 4$
(d_3)	$\frac{1}{2}$	3	$y = \frac{1}{2}x + 3$
(d_4)	$\frac{3}{5}$	-2	$y = \frac{3}{5}x - 2$
(d_5)	0	-5	$y = -5$

(7,5 pts)

Exercice 2

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

Droite d_6 : $y = -x$

1,5

Droite d_7 : $y = 4$

1

Droite d_8 : $y = 3x + 1$

1,5

Droite d_9 : $x = 7$

1

Droite d_{10} : $y = 2x - 5$

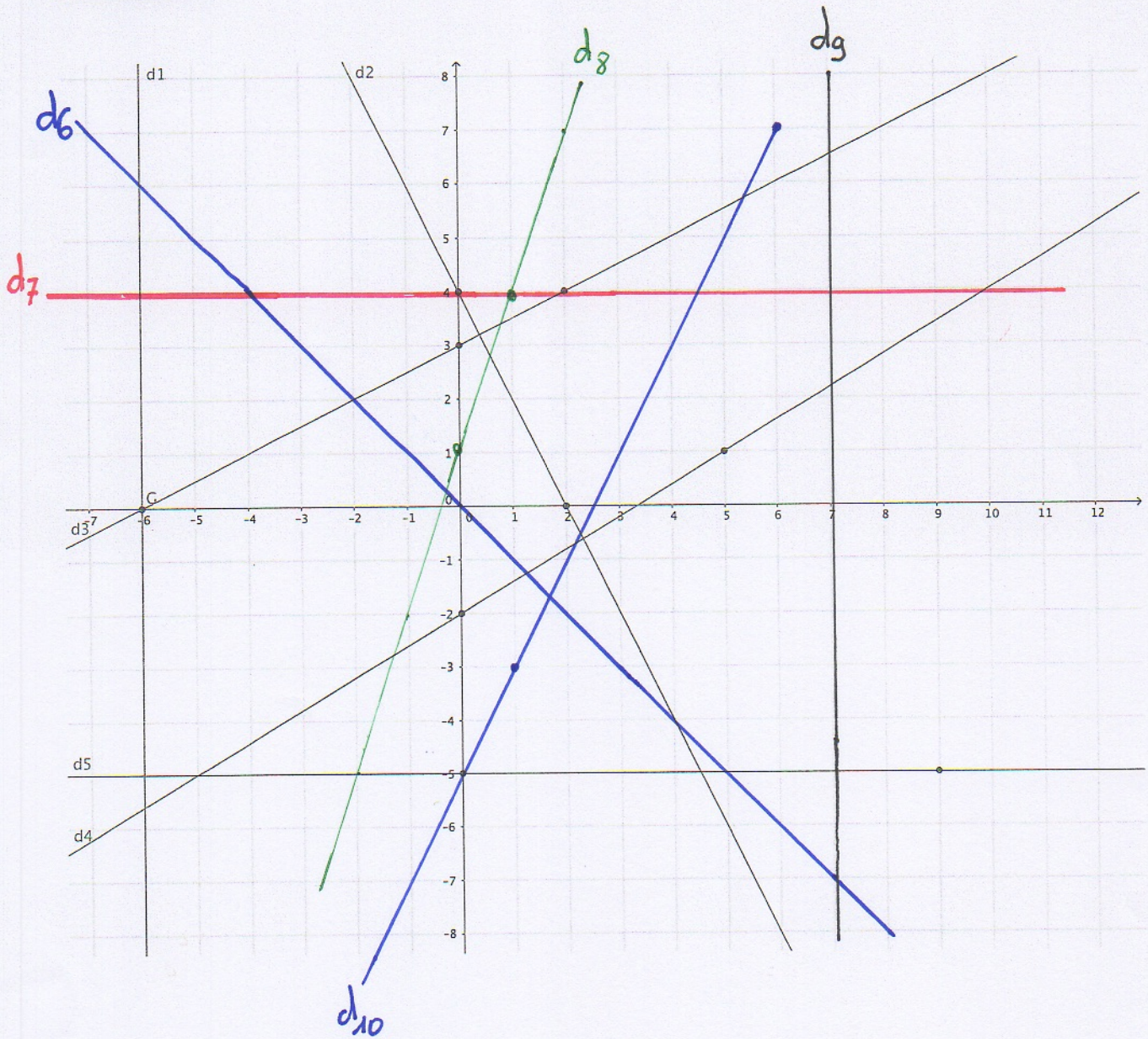
1,5

(6,5 pts)

Total: note sur 14.

NOM :

Annexe 1



NOM :

Classe: 1ST2S1	Date: 19/09/2016	<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)			$x = -4$
(d_2)	-2	6	$y = -2x + 6$
(d_3)	$\frac{1}{2}$	2	$y = \frac{1}{2}x + 2$
(d_4)	$\frac{3}{5}$	-3	$y = \frac{3}{5}x - 3$
(d_5)	0	-2	$y = -2$

7,5 pts

Exercice 2

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

Droite d6 : $y = -x$ 1,5

Droite d7 : $y = 4$ 1

Droite d8 : $y = 3x + 1$ 1,5

Droite d9 : $x = 7$ 1

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

6,5 pts

Total : note sur 14

NOM :

Annexe 1

