Composition du 1er trimestre

Exercice 1: (12pts)

a. Ecrire sous forme scientifique, les nombres suivants:

 $A = 325000000 \times 0.0000004$

$$B = 3 \times 10^7 \times 4 \times 10^2 \times 12 \times 10^{-8}$$

$$C = 21 \times 10^{-4} - 1.1 \times 10^{-3} - 0.0003$$

C =
$$21 \times 10^{-4} - 1.1 \times 10^{-3} - 0.0001$$
 et D = $\frac{18 \times 10^{-4} \times (2 \times 10^{3})^{3}}{(3 \times 10^{4})^{2} \times (10^{2})^{\frac{1}{4}}}$

b. Résoudre dans $\mathbb R$:

a).
$$|x + 3| = \frac{1}{2}$$

$$b$$
). $\left| x - \frac{2}{3} \right| \le 1$

$$|x-5| \ge 2$$

$$(x-1)(x+1)=0$$

$$e$$
). $(x+2)(x-2)=5$

$$f = \frac{2x-3}{2} + \frac{1-3x}{6} = 1 - \frac{3+x}{3}$$

Exercice 2: (8pts)

Recopier et compléter le tableau suivant :

Valeur absolue Distance	Intervalle	Encadrement
$ x-3 \le 1 $		
		$-2 \le x \le 2$
	$x \in [6, 10]$	

Avec nos souhaits de réussites

Le: 24 -12-2013

Prof : Med.Salem/Béye

 $Classe: 5D_2$

Lycée de garçons 2

Composition du 1^{er} trimestre

Epreuve de Mathématiques

Exercice 1: (12pts)

a. Ecrire sous forme scientifique, les nombres suivants:

 $A = 325000000 \times 0.0000004$

$$B = 3 \times 10^7 \times 4 \times 10^2 \times 12 \times 10^{-8}$$

C =
$$21 \times 10^{-4} - 1.1 \times 10^{-3} - 0.0001$$
 et D = $\frac{18 \times 10^{-4} \times (2 \times 10^{3})^{3}}{(3 \times 10^{4})^{2} \times (40^{2})^{-1}}$

b. Résoudre dans \mathbb{R} :

a).
$$|x+3| = \frac{1}{2}$$

$$b$$
). $\left| x - \frac{2}{3} \right| \le 1$

(c)
$$|x-5| \ge 2$$
 (d). $(x-1)(x+1) = 0$

$$e$$
). $(x+2)(x-2)=5$

$$2x - 3 + \frac{1 - 3x}{6} = 1 - \frac{3 + x}{3}$$

Exercice 2: (8pts)

Recopier et compléter le tableau suivant :

	The opinion of demphasis to another than the second of the					
1	Valeur absolue	Distance	Intervalle	Encadrement		
\	x \- 3 \le 1\					
/	V / /	$d(x, -4) \le 2$				
				$-2 \le x \le 2$		
			$x \in [6, 10]$			