	MATHEMATIQUE PROBLEMES DU 1 <sup>ER</sup> DEGRE EPREL	JVE N°4
	DATE: 1 davi) NOM: Brossoni Stephane CLASSE: Info	P3A
	DOCUMENT AUTORISE : Calculatrice TEMPS  Justifiez tous vos calculs	: 45 mir
	POINTS: 13 122 Présentation : moins point(s) NOTE :	4.1
	QUESTION N°1 (4x2 points) Traduire par des symboles mathématiques les expressions suivantes :	,
	a) Le triple d'un nombre C augmenté de 5 : 3 C + 5	Phon
	b) La demi-somme des inverses de deux nombres A et B : $\frac{1}{2}$ $(A+B)$ ) $\frac{1}{2}$	8 1) 4 + 8)
	c) Le cube de la différence des carrés de Z et de T : $(z^2 + z^2)^3$	
	d) les 2/3 du cube de la racine de la somme de X et Y : $\frac{2}{3} \left( \sqrt{\chi \cdot y} \right)^3 \checkmark$	
	Question Nº2 Tracez les fonctions suivantes: 3 pts	
VG	) y = 4 oc d) y = x+3 y=2+3 6	
	) a y=5 si X=2	
	) u = 30c / (E) u = 30c + 2 3 25 1 x 2	
	1 -x . 1 -3 x / 2 / 34 - 1 x . 4 = -7	-2
	1 1 1 / 1 / 1 × 3 Si x=3	
4	W Fight	
	-X = 13 - 13 - 13 - 13 - 13 - 13 - 13 - 13	
		X
	F 1	
	1 / y = -3x47	
	// =8 \	

$$\sin x = 0$$
  $\sin x = 3$ 

$$3y-2=6$$
 $3y=8$ 

$$39 = 12$$
 $9 = \frac{12}{3} = 4$ 

$$50 + \frac{39}{2} = 9$$

$$\frac{39}{2} = 4$$

$$\frac{89}{3} = \frac{2}{4} = 0.16$$

## Question Nº 3

Résoudre les équations suivantes par la methode graphique

$$5iy = -4$$
  
 $8.5 - 3\lambda = 4$   
 $-3x = -6.5$ 

$$3 \times = 4.5$$
$$\times = \frac{4.5}{3} = 4.5$$

$$\frac{2}{4} + \frac{3y}{2} = 9$$

$$49 \frac{174 - 3x}{2} = 4$$

$$\frac{9}{6}$$

$$\frac{9}{3} \times -29 = 1$$

$$\frac{9}{3} \times \frac{9}{3} \times \frac{2}{3} = 1$$

$$\frac{9}{3} \times \frac{9}{3} = \frac{1}{3} \times \frac{9}{3} = 1$$