

Groupe A

exercice 1: *cahier d'exercices pour* **jeudi 17/09** **page 22****a.** La fonction f est définie par ce tableau de valeurs

x	-6	8	10
$f(x)$	0	28	32

**Parmi ces 3 définitions, lesquelles sont compatibles avec le tableau de valeur ?
(JUSTIFIER la réponse)**

$x \mapsto x + 6$

$x \mapsto 2x + 6$

$x \mapsto 2x + 12$

b. Jeanine trace un rectangle de longueur 7 cm et de largeur x cm.On appelle f_2 la fonction qui associe à x l'aire du rectangle.**Compléter ce tableau de valeurs de la fonction f_2** 

x	1	2			3	
$f_2(x)$			28	35		70

exercice 2: *cahier d'exercices pour* **jeudi 17/09** **Docs****Calculer les expressions suivantes**

$A = 10^7$

$B = 10^{-9}$

$C = 5^2 + 7$

$D = 4^{-3} + \frac{3}{32}$

exercice 3: *cahier d'exercices pour* **jeudi 17/09** **Page 14****Résoudre les 3 équations suivantes**

a) $30x + 2 = 7x - 4$

b) $17x - 3 = 27x - 3$

c) $\frac{x}{2} + 2 = 9x - 4$

