

Groupe B

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

x	0	5	10
$f(x)$	7	17	27

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

$x \longmapsto x + 7$

$x \longmapsto 2x + 7$

$x \longmapsto 2x + 14$

b. Jeanine trace un rectangle de longueur 8 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	
$f_2(x)$			32	40		88

exercice 2: *cahier d'exercices pour* **jeudi 17/09** **Docs**

Calculer les expressions suivantes

$$A = 10^8 \quad B = 10^{-8} \quad C = 4^2 + 7 \quad D = 5^{-3} + \frac{3}{125}$$

exercice 3: *cahier d'exercices pour* **jeudi 17/09** **Page 14**

Résoudre les 3 équations suivantes

a) $30x + 2 = 8x - 4$

b) $17x - 3 = 27x - 4$

c) $\frac{x}{2} + 2 = 10x - 4$