

Groupe D

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)

$x \longmapsto x + 9$

$x \longmapsto 2x + 9$

$x \longmapsto 2x + 10$

b. Jeanine trace un rectangle de longueur 11 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	
$f_2(x)$			44	55		110

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

Calculer les expressions suivantes

$A = 10^5$

$B = 10^{-6}$

$C = 8^2 + 7$

$D = 2^{-3} + \frac{3}{8}$

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

Résoudre les 3 équations suivantes

a) $30x + 2 = 10x - 4$

b) $17x - 3 = 27x - 6$

c) $\frac{x}{2} + 2 = 7x - 4$