

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

x	0	4	10
$f(x)$	8	16	28

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

$x \longmapsto x + 8$

$x \longmapsto 2x + 8$

$x \longmapsto 2x + 16$

b. Jeanine trace un rectangle de longueur 9 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	
$f_2(x)$			54	45		90

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

Calculer les expressions suivantes

$A = 10^6$

$B = 10^{-7}$

$C = 6^2 + 7$

$D = 3^{-3} + \frac{8}{27}$

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

Résoudre les 3 équations suivantes

a) $30x + 2 = 9x - 4$

b) $17x - 3 = 27x - 5$

c) $\frac{x}{2} + 2 = 8x - 4$