

exercice 1: *cahier d'exercices pour* **vendredi 18/9** **Page 27**

a. 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)

$$x \mapsto x + 8$$

$$x \mapsto 2x + 8$$

$$x \mapsto 2x + 16$$

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* **mardi 22/9** **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* **mardi 22/9** **Page 14**

Résoudre les 3 équations suivantes

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

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

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