

exercice 1: *cahier d'exercices pour* **jeudi 17/09** **page 22**

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)

$$x \longmapsto x + 8$$

$$x \longmapsto 2x + 8$$

$$x \longmapsto 2x + 16$$

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

$$A = 10^6 \quad B = 10^{-7} \quad C = 6^2 + 7 \quad D = 3^{-3} + \frac{8}{27}$$

exercice 3: *cahier d'exercices pour* **jeudi 17/09** **page 22**

La fonction f_1 est définie ainsi: $f_1(x) = 7x - 4$

- Calculer l'image de 3 par la fonction f_1 .
- Calculer $f_1(-4)$.
- Trouver l'antécédant de -4 par la fonction f_1 .

La fonction f_3 est définie par ce graphe:

- Déterminer l'image de 2 par la fonction f_3 .
- Déterminer $f_3(-4)$.
- Trouver deux antécédants de 6 par la fonction f_3 .

