

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 22**La fonction f_1 est définie ainsi: $f_1(x) = 7x - 5$ a. Calculer l'image de 4 par la fonction f_1 .b. Calculer $f_1(-3)$.c. Trouver l'antécédant de -5 par la fonction f_1 .La fonction f_3 est définie par ce graphe:d. Déterminer l'image de 6 par la fonction f_3 .e. Déterminer $f_3(-2)$.f. Trouver deux antécédants de -4 par la fonction f_3 