

Groupe A

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)

$x \mapsto x + 6$

$x \mapsto 2x + 6$

$x \mapsto 2x + 12$

b. Jeanine trace un rectangle de longueur 7 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	
$f_2(x)$			28	35		70

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

Calculer les expressions suivantes

$$A = 10^7 \quad B = 10^{-9} \quad C = 5^2 + 7 \quad D = 4^{-3} + \frac{3}{32}$$

exercice 3: *cahier d'exercices pour* **jeudi 17/09****page 22**La fonction f_1 est définie ainsi: $f_1(x) = 7x - 3$

- a. Calculer l'image de 5 par la fonction f_1 .
b. Calculer $f_1(-2)$.
c. Trouver l'antécédant de -3 par la fonction f_1 .

La fonction f_3 est définie par ce graphe:

- d. Déterminer l'image de 4 par la fonction f_3 .
e. Déterminer $f_3(-7)$.
f. Trouver deux antécédants de 6 par la fonction f_3

