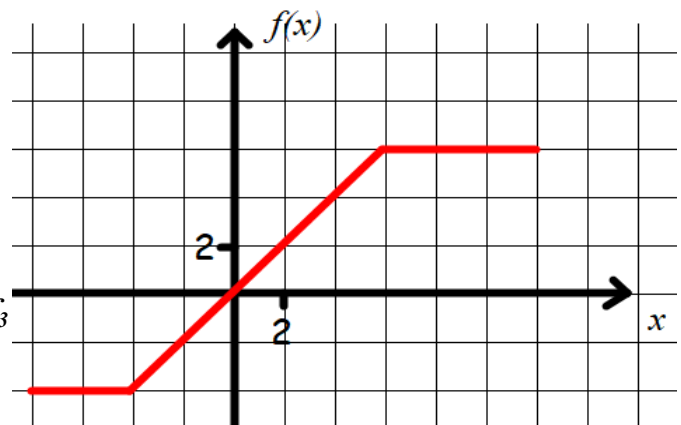


Nom: \_\_\_\_\_

**exercice 1:** cahier d'exercices pour vendredi 22 septembre \_\_\_\_\_ / 5

- a. Calculer les racines carrées de 100 , 64 et 13  
(valeurs exactes ou arrondies au centième)
- b. Quels nombres ont pour carré 9 ?
- c. Quel nombre a pour racine carrée 9 ?

**exercice 2:** cahier d'exercices pour lundi 25 septembre \_\_\_\_\_ Algèbre , chapitre 5 / 7Les fonctions  $f_1$  et  $f_2$  sont définies par une formule:  $f_1: x \rightarrow 7x - 3$        $f_2: x \rightarrow x^2 + 2$ La fonction  $f_3$  est définie par ce graphe:

- a. Donner l'image de 5 par ces trois fonctions
- b. Calculer  $f_1(-2)$  ,  $f_2(0)$  et  $f_3(-7)$
- c. Trouver deux antécédants de 6 par la fonction  $f_3$
- d. Trouver l'antécédant de 2 par la fonction  $f_2$
- e. Trouver l'antécédant de 4 par la fonction  $f_1$
- f. Trouver l'antécédant de 10 par la fonction  $f_1$

**exercice 3:** cahier d'exercices pour mardi 26 septembre \_\_\_\_\_ Algèbre , chapitre 1 / 6

Développer puis réduire les expressions suivantes

A = 7 ( x + 3 )

B = 2x ( 7 - 3x )

C = ( 5 + x ) ( 2x + 4 )

D = ( 3x - 1 ) ( 7x - 4 )