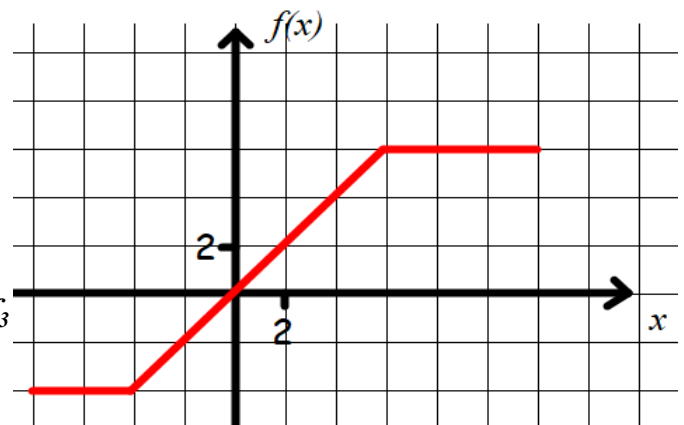


Nom: _____

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 mardi 26 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)