

Nom: _____

exercice 1: *cahier d'exercices pour le jeudi 22 janvier***Page 28****Développer les produits suivants**

$$D = k (a - b)$$

$$E = 9 \times (10 + 1)$$

$$F = 5 (7 + y)$$

$$G = 2x (x + 3)$$

$$H = (y - x) \times y$$

$$I = -2 (9 + x)$$

exercice 2: *cahier d'exercices pour le vendredi 23 janvier***Page 44**Mickael veut résoudre cette équation: $0,7x + 1,3 = 0,2x + 12,3$ **a. Multiplier chaque membre par 10 (Mickael préfère les nombres entiers)****b. Retirer $2x$ dans chaque membre (Mickael ne veut plus de x à droite)****c. Retirer 13 dans chaque membre (Mickael veut isoler x)****d. Diviser chaque membre par 5 (Mickael veut connaître la valeur de x)****e. Calculer $0,7x + 1,3$ quand $x = 22$** **f. Calculer $0,2x + 12,3$ quand $x = 22$** **exercice 3:** *cahier d'exercices pour le vendredi 23 janvier***Scratch****Recopier et remplacer x par un nombre dans les 13 calculs suivants**

$$\sqrt{x} = 0$$

$$\sqrt{x} = 1$$

$$\sqrt{x} = 2$$

$$\sqrt{x} = 3$$

$$\sqrt{x} = 4$$

$$\sqrt{x} = 5$$

$$\sqrt{x} = 6$$

$$\sqrt{x} = 7$$

$$\sqrt{x} = 8$$

$$\sqrt{x} = 9$$

$$\sqrt{x} = 10$$

$$\sqrt{x} = 11$$

$$\sqrt{x} = 12$$

$$\sqrt{x} = 13$$