

**Parent note:** We are now working on the grade 8 outcomes for Algebra. This unit covers solving 1 and 2 step equations involving integers (positive and negative values) and graphing equations to solve problems. We will begin with a review of the grade 7 algebra outcomes. Extra help is available upon request.

**lundi – PR1**

1. Encerle les équations ci-dessous.

a)  $x + 3$

b)  $t + 5 = 10$

c)  $2h - 6 = 14$

d)  $g = 12$

h)  $3(r+6)$

2. Quelle est la différence entre une expression et une équation?

---

3. Écris l'expression

Un nombre plus cinq \_\_\_\_\_

Trois fois un nombre moins deux \_\_\_\_\_

Six au carré plus 2 \_\_\_\_\_

Trois plus douze ensuite divisé par négatif cinq \_\_\_\_\_

Le produit de négatif sept et un nombre \_\_\_\_\_

4. Dans l'expression  $3n - 4$ , identifie

Le coefficient \_\_\_\_\_

La variable \_\_\_\_\_

Le constant \_\_\_\_\_

Qu'est-ce que le coefficient dans l'expression représente?

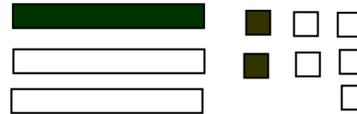
mardi

1. Simplifie les expressions et écris-le symboliquement.

Légende

■ = -1    □ = +1

■ = -x    □ = +x



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. Complète chaque table de valeurs

a)  $y = 2x - 7$

b)  $y = 5x + 2$

c)  $y = \frac{-12}{t}$

x	Y
-3	
-2	
-1	
0	
1	

x	y
-2	
-1	
0	
1	
2	

x	t
1	
2	
3	
4	

3. Écris l'équation et résous pour la variable.

Ex - un nombre plus 4 égale neuf  $d + 4 = 9$   $d = 5$

a) Un nombre moins huit égale 3 \_\_\_\_\_

b) Trois fois un nombre égale négatif douze \_\_\_\_\_

mercredi

1. Substitue  $t = (-10)$  et résous. Montre ton travail.

Exemple  $4(t - 5)$   
 $4(-10 - 5)$   
 $4(-15)$   
 $-60$

a)  $3t$

b)  $4(t + 7)$

c)  $2(t + 2)$

d)  $9t - 10$

e)  $\frac{t}{5} + 2$

f)  $\frac{9t + 10}{-40 - (-10)}$

2. Résous avec les carreaux ensuite vérifie.

a)  $4x = -12$

b)  $-5x = 15$

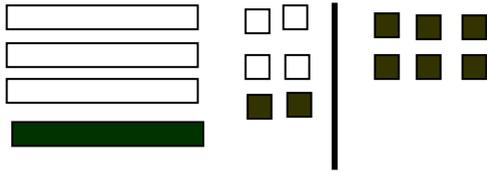
c)  $2x + 4 = -6$

d)  $-3x - 3 = -9$

jeudi

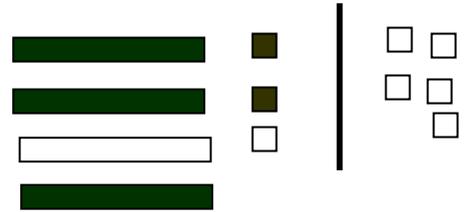
1. Simplifie les équations

a)



Équation \_\_\_\_\_

b)



Équation \_\_\_\_\_

2. Nomme les 4 étapes pour résoudre les équations algébriques

2. Résous symboliquement et montre TOÛT les étapes

Une étape

a)  $x + 3 = -17$

b)  $-6h = 36$

c)  $\frac{w}{5} = -10$

d)  $-50 + k = 100$

e)  $-3h = -15$

f)  $\frac{w}{-3} = -2$