**Devoirs Math 7**

Parent signature:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Mardi :**

1. Résous chaque équation en **dessinant une balance**:

3n = 15 4x - 10 = -2 3x - 2 = 7

1. Résous chaque équation à l’aide de la **méthode algébrique** : Démontre toute les étapes.
2. Ajoute l’opposé
3. gauche = droit

3n = 15 4x + 2 = 10 3x - 2 = 7

3. Résous chaque equation à l’aide des **carreaux algébrique**.

+1x

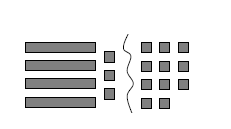
-1x

+1

-1

Legend

1. b) c)

4. Les carreaux algébrique représentent une équation.

a) Quel est l’équation?

c) Résous l’équation à l’aide de carreaux algébrique.

5. Quelle illustration représente l’équation 2x - 4 = 8

|  |  |
| --- | --- |
| a) | b)  +1  -1  -1x  +1x  Légende |
| c) | d) |

6. David fait une collection de carte d’hockey. Il a reçu 12 nouvelles cartes pour sa fête. Maintenant il a 48 cartes en tout. Combien de cartes David avait-il avant sa fête? Ecris une équation afin de résoudre le problème.

7. Taylor a loué un film pour 5.00$. Le film devait être retourné lundi et il est maintenant 5 jours en retard. Pour chaque journée en retard, ceci va lui couté 2.00$. Combien le film a couté en total? ? Ecris une équation afin de résoudre le problème.

Mental Math: **Math-Mental (PEDMAS)**

20 − 5 × 3 = \_\_\_\_\_ 100 − 7 x 2 = \_\_\_\_\_ 9 + 6 × 4 − 15 = \_\_\_\_\_

8 + 4 × 5 +(3 + 6) = \_\_\_\_\_ 20 ÷ 5 + 4 = \_\_\_\_\_ 2 x 7 – 4 = \_\_\_\_\_\_\_

15 − 5 × 4 = \_\_\_\_\_ 20 − 7 x 2 = \_\_\_\_\_ 2 + 6 × 10 − 10 = \_\_\_\_\_

8 + 2 × 5 +(4 + 6) = \_\_\_\_\_ 20 ÷ 2 + 4 = \_\_\_\_\_ 5 x 7 – 3 = \_\_\_\_\_\_\_