**C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0300840.wmfNom: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Révision de Test : Module 1; PR4**

**1.** a) Complète la table de valeurs et décris la règle.

PR1v, iv

|  |  |
| --- | --- |
| **ENTREE**  Heures | **SORTIE**  Quantité de neige (cm) |
| 1 | 5 |
| 2 | 8 |
| 3 | 11 |
| 4 | \_\_\_\_\_ |
| 5 | \_\_\_\_\_ |

b) Écris la règle qui unit les nombres d’entrée à sortie. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.** Complète les équations suivantes.

PR4

i-iv

a) 4 + 9 = 9 + **n** n= \_\_\_\_\_\_

b) 24 × 10 = ***n*** × 24n= \_\_\_\_\_\_

c) 40 + ***y***= 30 + 40 y = \_\_\_\_\_\_

d) **s** × 18 = 18 × 4 s = \_\_\_\_\_\_

**3.** Laquelle des expressions représente 6 de plus que deux fois un nombre?

PR3

a) 6 − 2n

b) 2n + 6n

c) 6n − 2

d) 2n + 6

**4.** a) Est-ce que ces balances sont en équilibre? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

PR4

24 +13 -12

4 x 6

b) Si ta réponse est oui, pourquoi est-ce que tu penses ceci?

Si ta réponse est non, que pourrais-tu faire pour les mettre en équilibre?

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

**5.** Écris une expression avec 2 nombres et une opération pour équilibrer chaque égalité.

a) 5 x 7 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ b) 18 – 9 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ c) 32 8 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**6.** a) Écris une forme équivalente de l’équation 5c = 30. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Comment sais-tu que l’égalité a été maintenue ? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**7.** Applique le Maintien de l’Égalité pour écrire 4 formes équivalentes à l’équation suivante. Essaie d’utiliser différentes opérations pour chaque équation.

PR4v

3y = 18

**8.** Indique comment tu pourrais mettre la balance en équilibre.

**a)** 10 – 6; 10 + 4 **b)** 5 × 9; 18 + 22

**c)** 9 × 5; 55 – 10 **d)** 25 × 5; 10 × 20

**9.** Quelles expressions peuvent être réécrites grâce à la commutativité?  
Explique tes choix.

**a)** 844 + 134 **b)** 618 – 5

**c)** 60 × 190 **d)** 90 ÷ 9

**e)** 913 + 718 **f)** 0 × 7

**10 .** Trouve la valeur de chaque lettre :

**a)** 4*n* = 24 **b)** 5*b* = 50

**c)** 54 = 6*s* **d)** 81 = 9*t*