Maestro – Corrigé

Pour ton anniversaire, tu as reçu un chèque-cadeau d'une valeur de 100 $ d'une boutique de musique virtuelle.
Chaque chanson est vendue 2 $ et tu décides d'acheter 2 chansons par semaine.
Tu veux connaître en tout temps la somme d'argent qu'il te reste à dépenser.

1. Remplis la table de valeurs suivante.

Nombre de semaines	0	1	2	3	4	5
Valeur du chèque-cadeau ($)	100	96	92	88	84	80

2. Décris la régularité de cette suite.

On enlève 4 $ chaque semaine.

Nombre de semaines	0	1	2	3	4	5
Valeur du chèque-cadeau ($)	100	96	92	88	84	80

– 4 – 4 – 4 – 4 – 4

3. Combien te restera-t-il d'argent dans six semaines?
Voici des exemples de réponses possibles :

Exemple 1

100 – (12 × 2) = 100 – 24
= 76
Il restera 76 $.

Exemple 2

6 semaines à 4 $ par semaine, c'est 24 $
100 – 24 = 76
Il restera 76 $.

Exemple 3

Après 5 semaines, il reste 80 $.
Après 6 semaines, il restera 80 – 4 = 76 $.
Il restera 76 $.

4. Dans combien de semaines auras-tu dépensé la moitié de la valeur de ton chèque-cadeau?
Laisse des traces de ta démarche.

La moitié du chèque-cadeau, c'est 50 $. (100 ÷ 2 = 50)
La 14e semaine, j'aurai dépensé plus de 50 $.

Nombre de semaines	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Valeur du chèque-cadeau ($)	100	96	92	88	84	80	76	72	68	64

Nombre de semaines	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Valeur du chèque-cadeau ($)	60	56	52	48						