



NOUVEAU

Max Aitken Academy
Mathématique 6e – Révision de Quiz – Unite 2

1. Complète cette table de valeurs.
La règle qui unit les nombres d'entrée et de sortie est:
Soustrait 11 du nombre d'entrée.

Entrée	Sortie
21	
31	
41	
51	
61	

- a) Écris la règle de régularité des nombres d'entrée.

- b) Écris la règle de régularité des nombres de sortie.

2. La table de valeurs démontre les entrées et les sorties d'une machine avec deux opérations.

Entrée	Sortie
5	15
10	40
15	65
20	90
25	115

- a) Identifie les nombres et les opérations dans la machine.

- b) Choisi 4 différents nombres d'entrée.
Trouve la valeur de sortie pour chacun.

- c) Écris la règle de régularité qui relie les nombres d'entrée aux nombres de sortie.

- d) Prédis la valeur de sortie si la valeur d'entrée est 60. Vérifie ta prédiction.

3. La table de valeurs démontre les entrées et les sorties d'une machine avec une opération.

Entrée	Sortie
81	9
72	8
63	7
54	6

- a) Identifie le nombre et l'opération dans la machine.

- b) Continue la régularité
Écris les 4 prochaines valeurs d'entrée et de sortie.

- c) Écris la règle de régularité qui relie les nombres d'entrée aux nombres de sortie.

4. Janine veut faire livrer des ballons remplis d'hélium à la residence de son amie qui est malade. Chaque ballon coûte \$4. La livraison coûte \$5.

a) Fais une table de valeurs qui démontre le coût de faire livrer 1, 2, 3, et 4 ballons..

b) Écris la règle de régularité qui relie le nombre de ballons livrés au coût.

c) Écris une expression avec une variable qui démontre la régularité.

d) Trouve le coût total pour faire livrer 9 ballons.
Comment peux-tu vérifier ta réponse ?

5. Pour chacune des tables de valeurs, écris la règle de régularité qui relie les nombres d'entrée aux nombres de sortie.

a)

Entrée	Sortie
24	10
22	9
20	8
18	7
16	6

b)

Entrée	Sortie
1	6
2	9
3	12
4	15
5	18