

## 8<sup>e</sup> année - Révision

### Quiz - Les relations

1.) Traduis les expressions algébriques en un énoncé de mots.

a)  $4x + 3$

b)  $\frac{m}{2} - 5$

c)  $5(a + 2)$

2.) Écris l'expression algébrique pour chaque énoncé de mots ci-dessous :

a) Huit fois le nombre d'amis de Jack augmenté par quatre

b) La demie de mon argent, et je perds trois dollars

3.) En trouvant une régularité, donne les deux prochaines valeurs de chaque suite :

a) 80, 40, 20, 10, —, —

b) 1, 3, 9, 27, —, —

c) -2, 3, -4, 5, —, —

d) 1, 4, 9, 16, —, —

4) Donne l'expression algébrique pour chaque table de valeurs :

x	1	2	3	4	5
---	---	---	---	---	---

a) 3    6    9    12    15    →

b) 7    12    17    22    27    →

c) -2    2    6    10    14    →

d) 20    22    24    26    28    →

5) Pour le graphique ci-dessous :

a) crée une table de valeurs

b) donne l'expression algébrique

c) nomme la variable indépendante et dépendante

