Mathématiques 8e année – Évaluation Formative #1

Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Évalue chaque expression.
	1. $5^{2}$
	2. $-9+15$
	3. $\sqrt{81}$
	4. $10- 4^{3}$ (montre deux étapes stp)
	5. $- \sqrt{121}+30$ (deux étapes stp)
2. Quels nombres entiers relatifs sont supérieurs à -4 et inférieurs à 3?
3. J’ai un budget de $150 pour des cadeaux de Noël. Jusqu’à date, j’ai acheté un ballon de soccer pour mon frère à $30 et un hippopotame pour ma mère à $80. Il me reste combien d’argent dans mon budget?
4. Le point le plus élevé en Amérique du Nord est le mont McKinley, à 6194 m au-dessus du niveau de la mer; et le plus bas est situé à Death Valley, à 87 m sous le niveau de la mer. Quelle est la différence entre ces deux points?
5. M. Bonatout décide de placer une clôture autour de son jardin carré afin de prévenir les chevreuils de manger ses carottes. La seule information que M. Bonatout connait est que l’aire de son jardin est de 1024m2. Quel est le périmètre de la clôture?
6. Je veux bâtir un échiquier (*chessboard*) pour la fête de mon père qui va aller sur ma table de cuisine. Notre table de cuisine mesure 60 cm par 180 cm. Quel est l’aire du plus grand damier que je peux bâtir qui rentrera sur la table ? (N’oublie pas qu’un échiquier est un carré).
7. Comment tu te sens à propos des mathématiques cette année ? Quels changements est-ce que tu veux voir dans nos cours ?
8. Sur une échelle de 10, à quel point cette évaluation était difficile ?