

Copy the outcome in your scribbler.

PR1: I can demonstrate an understanding of oral and written patterns and their equivalent linear relations.

Copie l'objectif dans ton cahier.

PR1: Démontrer une compréhension des régularités décrites oralement ou par écrit et leurs relations linéaires équivalentes

Relationships in Patterns (1.4)-TOGETHER

- Read pages 20 ,21 and 22.
 - In your math scribbler, copy down the examples that you find on pages 20,21 and 22.
-

Les régularités et les relations (1.4)-ENSEMBLE

- Lire les pages 20,21 et 22
- Copier les exemples des pages 20, 21 et 22 dans ton cahier de maths.

Study Jams – **Complete** the following “*Step by Step*” and “*Test Yourself*” for each link below:

<https://studyjams.scholastic.com/studyjams/jams/math/algebra/function-tables.htm>

<https://studyjams.scholastic.com/studyjams/jams/math/algebra/number-patterns.htm>

<https://studyjams.scholastic.com/studyjams/jams/math/algebra/geometric-patterns.htm>

Read through the following examples. **Copy** one in your scribbler.

Let n represent any term number.

Write a relation for the term for each number pattern.

Term Number/ Rang du terme	1	2	3	4	5
Term/ Valeur du terme	7	14	21	28	35

n

$7n$

Term Number/ Rang du terme	1	2	3	4	5
Term/ Valeur du terme	4	7	10	13	16

n

$3n + 1$

Lis les exemples ci-dessus. **Copie** une des exemples dans ton cahier.

Suppose que n représente le rang d'un terme.

Pour chaque régularité numérique, écris une relation qui représente la valeur du terme.

Watch the following videos of writing algebraic expressions for real-world situations:

https://www.youtube.com/watch?v=wSfZegd_Teg

<https://www.youtube.com/watch?v=SumTLQrCiBM>

Practice:

In your math scribbler, **complete** the following questions on pages 23 and 24: # 1, #3 #4 and # 6.

À pratiquer:

Dans ton cahier de math, **compléter** les questions suivantes aux pages 23 et 24: #1, #3, #4 et #6.

Solve the following word problem in your math duotang:

- A pizza with cheese and tomato toppings cost \$8.00. It costs \$2 for each extra topping.
 - a) Write a relation for the cost of a pizza with (n) extra toppings.
 - b) What is the cost of the pizza with 5 extra toppings?
-

Résoudre le problème ci-dessous dans ton cahier de math.

- Une pizza au fromage et aux tomates coûte 8,00\$. Chaque garniture supplémentaire coûte 2,00\$ de plus.
 - a) Écrire une relation qui représente le coût d'une pizza avec s garnitures.
 - b) Combien coûte une pizza qui a 5 garnitures supplémentaires?

Worksheet – 1.4 Relationships in Patterns (Student Practice and Homework Book pgs. 12-13)

Feuille de travail – 1.4 Relationships in Patterns (Student Practice and Homework Book pgs. 12-13)

PR1 Journal Question #1