

**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

## “Getting ready for PR1”

- Review “Connect” and the examples on pages 16 and 17.
- Do questions #1, #3, #4, #5 on page 18
- Do #7, #8 on page 19

## **Relationships in Patterns**

- 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**

- 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.

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

$n$

$7n$

<b>Term Number/ Rang du terme</b>	1	2	3	4	5
<b>Term/ Valeur du terme</b>	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=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?



**Practice Booklet 1-4**

---

**Livret de Pratique 1-4**