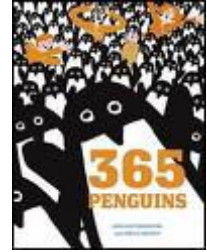


Book Title: 365 Penguins by Jean-Luc Fromenthal



Grade Levels: 3 - 6

Learning Outcomes:

Grade 3

A2: Represent and describe numbers to 1000 concretely, pictorially and symbolically.

B1: Demonstrate an understanding of increasing patterns by:

(a) describing (b) extending (c) comparing (d) creating patterns using manipulatives, diagrams, sound and actions (numbers to 1000).

A) Décrire b) continuer c) comparer d) créer

Grade4

A1: Represent and describe numbers to 10 000.

B3: Represent and describe patterns and relationships using charts and tables to solve problems.

Représente et décris les patrons et les liens en utilisant les affiches et les tableurs pour résoudre les problèmes.

Grade5

A1: Represent and describe whole numbers to 1 000 000.

B1: Determine the pattern rule to make predictions about subsequent elements (*with and without concrete materials*).

Représente et décris les nombres entiers jusqu'à 1 000 000.

Grade6

A2: Solve problems involving large numbers

B2: Represent and describe patterns and relationships using graphs and tables.

Résous les problèmes avec les grands nombres.

Représente et décris les patrons et la relation entre les graphiques et les tableaux.

Materials:

- Book: 365 Penguins by Jean-Luc Fromenthal
- Calculators
- Coloured tiles or Base 10 Blocks
- Problem sheets for students

