



## Max Aitken Academy

### 7e année - Unite 3

#### Les régularités et les relations (PR)

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

**PR1a** Formuler une relation linéaire pour représenter la relation qui se dégage d'une régularité décrite oralement ou par écrit.

**PR1b** Fournir un contexte dans lequel une relation linéaire donnée est la représentation d'une régularité.

**PR1c** Représenter une régularité observée dans l'environnement en utilisant une relation linéaire.

Pages du manuel	date	signature
p. 18 # 1, 3, 4a, 5, 6a, 7, 8, 9		
p. 23-24 # 1, 2, 3, 4ab, 6, 7, 8, 9		

#### **\*\* Quiz**

**PR2- : Créer un tableau de valeurs à partir d'une relation linéaire, représenter graphiquement le tableau de valeurs et analyser le graphique pour tirer des conclusions et résoudre des problèmes.**

**PR2a** Créer une table de valeurs à partir d'une relation linéaire donnée en substituant des valeurs à la variable.

**PR2b** Créer une table de valeurs en utilisant une relation linéaire et l'utiliser pour en tracer le graphique (se limitant à des éléments discrets).

**PR2c** Tracer un graphique à partir d'une table de données générée à partir d'une relation linéaire donnée et décrire les régularités découvertes en analysant ce graphique pour en tirer des conclusions (ex. : tracer le graphique de la relation entre  $n$  et  $2n + 3$ ).

**PR2d** Décrire, dans son propre langage, oralement ou par écrit, la relation représentée par un diagramme pour résoudre des problèmes.

**PR2e** Appairer un ensemble de relations linéaires donné à un ensemble de graphiques donné.

**PR2f** Appairer un ensemble de graphiques donné à un ensemble de relations linéaires donné.

Pages du manuel	date	signature
p. 27 # 1, 2, 3, 4, 5		
Révision p. 29 # 4, 5, 6, 7, 8		

**\*\*\* Quiz**

**PR5 - Évaluer une expression dont la valeur de la variable (ou des variables) est donnée**

**PR5a** Substituer une valeur à l'inconnue dans une expression donnée, et évaluer cette expression.

Pages du manuel	date	signature
p.33-34 # 1, 2, 3, 4abc, 5abc, 6, 7, 8		
p. 36-37 # 1, 3, 4, 6, 7		
P 41- 42 # 1, 2, 5, 6, 8, 9		

**\*\*\*Révision du module**

Pages du manuel	date	signature
p. 44-45 # 6, 7, 8, 9, 11abc		

**\*\*\* Test du Module**