

Révision – Examen de mi-session

Voici une liste des sujets que ton examen de mi-session va évaluer

Module 2 – Les lois des puissances et des exposants

- Vocabulaire
 - Base
 - Puissance
 - Exposant
- Multiplication répétée
- Les puissances et le signe négatif (avec et sans les parenthèses)
- L'exposant zéro
- Les puissances de 10
- La priorité des opérations dans les expressions comportant des puissances (PEDMAS)
- Les lois des exposants
 - Un produit de puissances : $a^m \times a^n = a^{m+n}$
 - Un quotient de puissances : $a^m \div a^n = a^{m-n}$; $m \geq n$
 - Une puissance d'une puissance : $(a^m)^n = a^{m \times n}$
 - Une puissance d'un produit : $(a \times b)^m = a^m \times b^m$
 - Une puissance d'un quotient : $\left(\frac{a}{b}\right)^n = \frac{a^n}{b^n}$

Module 5 – Les polynômes

- Le vocabulaire
 - Polynôme
 - Monôme, Binôme, Trinôme
 - Coefficient
 - Terme constant
 - Variable
 - Degré
- Les expressions algébriques qui ne sont pas des polynômes
- Les carreaux algébriques
 - Représente les polynômes
 - Additionne les polynômes
 - Utilise les paires nulles pour simplifier
- Les termes semblables et simplifier les polynômes
- Additionner les polynômes
 - Le périmètre
- Soustraire les polynômes
- Multiplier et diviser les polynômes
 - Par un terme constant
 - Par un monôme
 - L'aire d'un rectangle