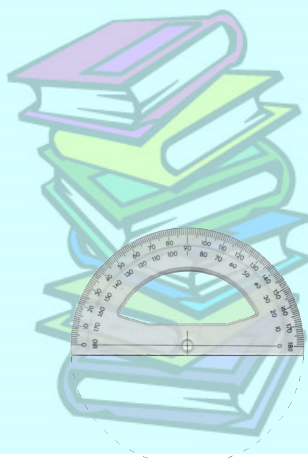


mathématiques 9e année

le vendredi 3 mars 2023

Mme McCleave



MODULE

5

Les polynômes

Mots clés

- ♦ polynôme
- ♦ terme
- ♦ coefficient
- ♦ degré
- ♦ terme constant
- ♦ monôme
- ♦ binôme
- ♦ trinôme
- ♦ termes semblables



Écris deux expressions qui
NE CONSTITUE PAS un polynôme.
 Explique ton raisonnement.

$$\frac{1}{x} + 6$$

$$\sqrt{a}$$

Identifie les termes semblables. Utilise des symboles de ton choix.

$$-4b^3$$

$$0,7v$$

$$-2ab$$

$$4b^3$$

$$\frac{1}{2}ab$$

$$\frac{3}{4}b^3$$

$$-56v^2$$

$$6mn$$

$$12w$$

$$-3mn$$

$$ab$$

$$2v$$

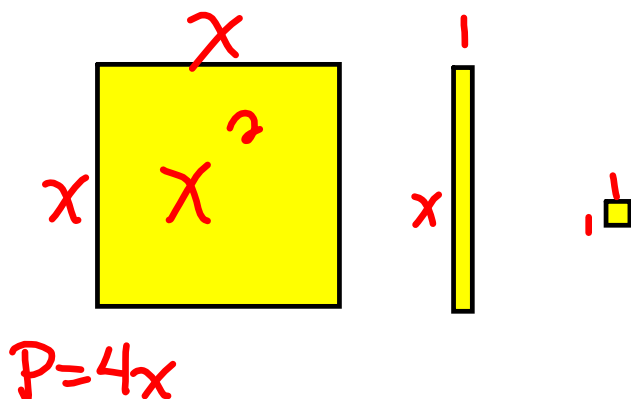
$$b^3$$

Simplifie le polynôme le plus que possible.

$$\begin{aligned}
 & \cancel{-6x^2} + \cancel{17x} - \cancel{4} - \cancel{3x^2} + \cancel{8} - \cancel{12x} \\
 & -6x^2 - 3x^2 + 17x - 12x - 4 + 8 \\
 & -9x^2 + 5x + 4
 \end{aligned}$$

Nouveaux exemples

Le périmètre



Représente le périmètre du rectangle à l'aide d'un polynôme.

$P = 4x + 4x + 2x + 2x$
 $P = 12x$
 $1 - 12x$

Représente le périmètre du rectangle à l'aide d'un polynôme.

$P = 2x + 2x + 1 + 1$
 $P = 4x + 2$

Lorsque vous avez fini:

** À remettre*
Feuille d'exercice

Leçon 5,1

Modéliser les polynômes

Leçon 5,2

Les termes semblables

Ensuite...

Page 222

Questions 9-14