

Nom : \_\_\_\_\_ Corrigé \_\_\_\_\_

### COURS 3 : ADDITION ET SOUSTRACTION D'EXPRESSIONS ALGÈBRIQUES

Ou **RÉDUIRE** des expressions algébriques.

Pour additionner ou soustraire des expressions algébriques. Il faut absolument comprendre, qu'est-ce que des termes semblables.

**DES TERMES SEMBLABLES** sont des termes composés des mêmes variables affectées des mêmes exposants.

Trouvons les termes semblables.

$$2x^2 + 5xy - 6xy + 3x$$

$$3y^2 - 12 + 3y^2 + 3 + 6y$$

**Réduis** les expressions algébriques suivantes.

(C'est de rendre l'expression la plus courte possible en additionnant ou en soustrayant les termes semblables.)

Il suffit d'additionner ou de soustraire les coefficients.

$$4x^2 - 2x + 4x + 5x - 2x^2$$

$$2x^2 + 7x$$

$$5a^3b + 3a^2b - 2ab^3 + 4a^2b$$

$$5a^3b + 7a^2b - 2ab^3$$