Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Corrigé\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Cours 3 : Addition et soustraction d’expressions algébriques

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.

 **2x2 + 5xy - 6xy + 3x 3y2 – 12 + 3y2 + 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.

 2x2 + 7x 5a3b + 7a2b – 2ab3

 4x2 – 2x + 4x + 5x – 2x2  5a3b + 3a2b – 2ab3 + 4a2b