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

Cours 2 : Introduction à l’algèbre

Les polynômes, c’est une expression algébrique dont tous les \_\_exposants\_\_\_ sont \_\_\_\_positifs\_\_\_\_\_.

Ex. : 5a-2 + 4, ce n’est pas un polynôme

Lorsqu’une expression algébrique possède un, deux ou trois termes, on leur donne un nom distinct.

Un \_\_monôme\_\_\_\_\_\_ : un seul terme 5x2

Un \_\_\_binôme\_\_\_\_\_\_ : deux termes 4ab + 3

Un \_\_\_trinôme\_\_\_\_\_\_ : trois termes 6a + 2b3 - 7

Un \_polynôme\_\_\_\_\_\_ peut aussi comporter quatre termes et plus 9a + 2b + 2ab + 6

Comment trouver le degré d’un monôme?

\_\_\_\_\_ c’est la somme des exposants de ses variables \_\_\_\_\_

Comment trouver le degré d’un polynôme?

\_\_\_\_\_\_ c’est le degré le plus élevé d’un terme qui le compose \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Quiz

1. 4x - 5y 2) -12ab2 + 3 3) 9ab + 4b – 9 4)

5) 4ab3 + a2 +2 6) -9x + y +3 7) 5a2b

Trouve un trinôme dont le terme constant est -9. \_\_\_\_3\_\_\_\_

Trouve un monôme de degré 2. \_\_\_\_4\_\_\_\_\_\_

Trouve un binôme dont les variables sont a et b. \_\_\_\_\_2\_\_\_\_

SUPER!

*Note importante : un polynôme comporte un ou plusieurs termes, c’est-à-dire que le monôme, le binôme et le trinôme sont des polynômes. C’est simplement qu’on leur donne un nom distinct.*