

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

Lorsque qu'une expression algébrique possède un, deux ou trois termes, on leur donne un nom distinct.

Un **monôme** : un seul terme $5x^2$

Un **binôme** : deux termes $4ab + 3$

Un **trinôme** : trois termes $6a + 2b^3 - 7$

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) $-12ab^2 + 3$

3) $9ab + 4b - 9$

4) $\frac{5ab}{2}$

5) $4ab^3 + a^2 + 2$

6) $-9x + y + 3$

7) $5a^2b$

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.