

Nom : _____

COURS 7 : LA VALEUR NUMÉRIQUE D'UNE EXPRESSION ALGÈBRIQUE

Pour commencer, il est important de bien maîtriser

la loi des signes

$$\begin{array}{l} + + = + \\ - - = + \\ - + = - \\ + - = - \end{array}$$

La priorité des opérations

$$\begin{array}{l} 1- \text{P} \text{ _____} \\ 2- \text{E} \text{ _____} \\ 3- \text{M} \text{ _____} \text{ et } \text{D} \text{ _____} \\ 4- \text{A} \text{ _____} \text{ et } \text{S} \text{ _____} \end{array}$$

La procédure :

- 1- _____ les variables par une valeur
- 2- Effectuer les opérations en respectant _____ et _____.

Rappel $5a = 5 \cdot a$

Trouve la valeur numérique des expressions algébriques suivantes,

Si $x = 4$

$2x$

$2 - x$

ASTUCE : Lorsque la valeur est _____, il est préférable de la mettre entre des _____

Si $a = -2$ et $b = 5$

$a^3 - 2b - a - 10$