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

Cours 7 : La valeur numérique d’une expression algébrique

Pour commencer, il est important de bien maîtriser

la loi des signes La priorité des opérations

+ + = +

─ ─ = +

─ + = ─

+ ─ = ─

1. P\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. E\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. M\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ et D\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. A\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ et S\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**La procédure :**

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ les variables par une valeur
2. Effectuer les opérations en respectant \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ et \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Rappel 5a = 5 ∙ 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

a3 ─ 2b ─ a ─ 10