

Règles de priorités dans les calculs

I. Calculs sans parenthèses.

- On effectue **en priorité les multiplications et les divisions**. (Dans le cas où il y a une suite de multiplications et de divisions, on doit effectuer les calculs dans **l'ordre de la lecture**)
- On considère en suite, s'il ne reste que des signes plus et moins dans l'expression numérique, qu'il s'agit **d'une suite d'additions de nombres positifs et négatifs**.
- On regroupe en les additionnant les nombres de **même signe**.
- On termine les calculs en **effectuant la somme de deux nombres de signes différents**.

Exemple :

$$A = - 5 \times 3 + 72 : 4 - 11 - 8$$

$$A = - 15 + 18 - 11 - 8$$

$$A = 18 - (15 + 11 + 8)$$

$$A = 18 - 34$$

$$A = - 16$$

II. Calculs avec parenthèses .

- On effectue **en priorité les calculs dans les parenthèses** en commençant par **les plus intérieures**.

Exemple :

$$B = 2 [(5 - 8) (- 4 - 3) + 4] - 6 \times 3 + 11$$

$$B = 2 [- 3 \times (- 7) + 4] - 18 + 11$$

$$B = 2 [21 + 4] - 7$$

$$B = 2 \times 25 - 7$$

$$B = 50 - 7$$

$$B = 43$$