

## Chapitre 5 : **Calculs avec parenthèses**

### I – Calculs d'une expression avec parenthèses

**Propriété** : Pour calculer une expression avec des parenthèses, on effectue TOUJOURS en premier les calculs entre parenthèses.

**Exemples** :

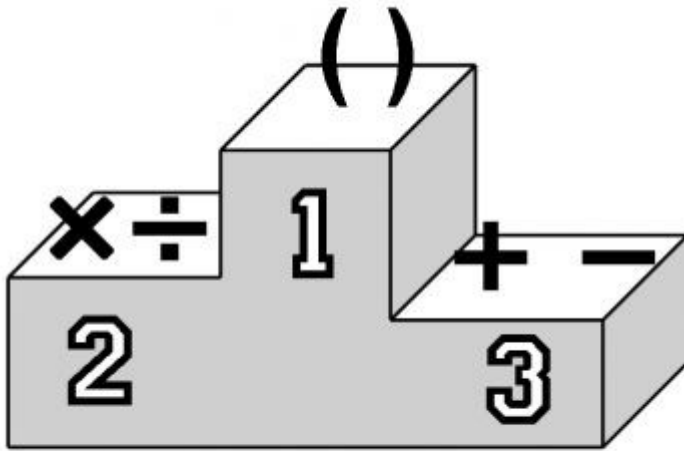
$A = 15 - (6 - 3)$	$B = (18 : 9) \times (25 - 18)$
$A = 15 - 3$	$B = 2 \times 7$
$A = 12$	$B = 14$

**Propriété** : Lorsqu'il y a plusieurs niveaux de parenthèses, on commence par celles qui sont les PLUS à L'INTERIEUR.

**Exemples** :

$C = 6 \times [15 - (3 + 9)]$	$D = [2,5 \times (16 : 4)]$
$C = 6 \times (15 - 12)$	$D = 2,5 \times 4$
$C = 6 \times 3$	$D = 10$
$C = 18$	

## II – Bilan - Podium des priorités



### Exemples :

$$\begin{aligned} & (23 + 2) - (5 \times 4 - 3) \\ = & 25 - (20 - 3) \\ = & 25 - 17 \\ = & 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & [30 - 25 : 5 - 5 \times (28 - 26)] \times 3 \\ = & [30 - 25 : 5 - 5 \times 2] \times 3 \\ = & [30 - 5 - 10] \times 3 \\ = & [25 - 10] \times 3 \\ = & 15 \times 3 \\ = & 45 \end{aligned}$$