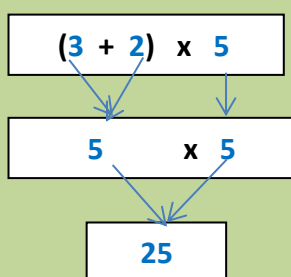


CM1-C12 : utiliser des parenthèses dans des calculs en ligne**Aide-memo**

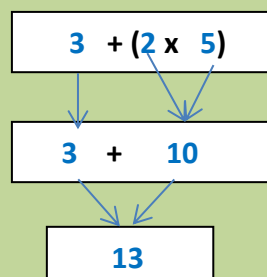
- Un calcul en ligne ne donne pas toujours le même résultat suivant l'ordre dans lequel on l'effectue.

Exemple 1 : $(3 + 2) \times 5$ Exemple 2 : $3 + (2 \times 5)$

Exemple 1
Arbre de calcul



Exemple 2
Arbre de calcul



Dans ces deux exemples, les écritures mathématiques se ressemblent :

- Les mêmes nombres sont à la même place
- Les mêmes opérations sont à la même place.

Mais **les parenthèses ne sont pas placées au même endroit. On obtient des résultats différents.**

- **Le calcul entre parenthèses est prioritaire et permet d'écrire un calcul sans ambiguïté.**
- **Sur la calculatrice**, on peut calculer utiliser les touches mémoire pour faire un calcul avec parenthèses :
- la touche M + ajoute le nombre obtenu à la mémoire
 - la touche M - soustrait le nombre obtenu à la mémoire
 - la touche MRC affiche le contenu de la mémoire

Exemple 3 ▶ $(5 \times 7) + (58 + 9) - (25 + 24)$

5 x 7 M+ 58 + 9 M+ 25 + 24 M- MRC La calculatrice affiche **53**