

•SAVOIRJe sais, je connais :

- la signification des mots : **expression littérale, formule**
- les formules de périmètres, d'aires et de volumes étudiées en 6^{ème} et en 5^{ème}
- les formules de la **distributivité** (simple) de la multiplication sur l'addition et sur la soustraction
- le vocabulaire :
 - **développer** un produit, **distribuer** un facteur
 - **factoriser** une somme ou une différence, **mettre en facteur**
 - **réduire** une expression
- les règles de suppression de parenthèses précédées d'un signe " + " ou " - "
- le principe de la **double distributivité**

•SAVOIR-FAIREJe suis capable de :

- **simplifier** une écriture en supprimant les signes de multiplication et en utilisant les notations usuelles (x pour $1 \times x$; x^2 pour $x \times x$)
- **appliquer une formule** en remplaçant une lettre par un nombre
- écrire une expression littérale (ou formule) correspondant à une situation réelle ou géométrique
- supprimer des parenthèses dans une expression
- développer une expression :
 - simple, comme $7(x+3)$
 - de la forme $(a+b)(c+d)$
- réduire une expression
- contrôler l'exactitude d'un développement

•SAVOIR PLUSJe suis capable de :

- factoriser une expression en identifiant d'abord le **facteur commun**