

•SAVOIRJe sais, je connais :

- les règles de **simplification d'écriture** permettant de supprimer certains signes de multiplication
- les formules de **périmètre** de **d'aire** du **carré**, du **rectangle**, du **triangle**, du **cercle**
- les formules qui expriment la **distributivité** de la multiplication par rapport à l'addition et par rapport à la soustraction
- le vocabulaire :
 - **forme développée**, **forme factorisée**
 - **développer** un produit, **distribuer** un facteur
 - **factoriser** une somme ou une différence, **mettre en facteur**

•SAVOIR-FAIREJe suis capable de :

- traduire une phrase en Français par une formule, et inversement
- supprimer les signes de multiplication pour **simplifier une écriture**, ou les réintroduire dans une expression
- **appliquer une formule** en remplaçant les lettres par des valeurs données
- **déterminer une formule** donnant une grandeur en fonction d'une autre grandeur
- utiliser les formules de la distributivité pour développer une expression numérique
- reconnaître un facteur commun et utiliser les formules de la distributivité "à l'envers" pour factoriser une expression numérique
- utiliser la distributivité pour **calculer mentalement** ou **astucieusement**

•SAVOIR PLUSJe suis capable de :

- développer une expression littérale
- factoriser une expression littérale en reconnaissant un facteur commun
- **réduire** une expression en regroupant les termes de même nature