5e	Calcul littéral	Fiche d'objectifs

•SAVOIR

Je 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-FAIRE

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