

SIMPLIFIER

C'est enlever les "x" inutiles :

Attention : on travaille "bloc par bloc" : on ne touche ni aux parenthèses, ni aux "+", ni aux "-" !

RÉDUIRE

C'est regrouper les termes de même famille :

Rappel : $+y = +1y$
 $-y = -1y$



Carte Mentale

Calcul littéral

DÉVELOPPER / DISTRIBUER

Distributivité "simple" :

On "distribue" la multiplication qui est devant la parenthèse à chaque bloc de la parenthèse, puis on simplifie et on réduit :

Attention à la règle des signes !

Distributivité "double" :

On distribue chaque bloc de la 1ère parenthèse sur chaque bloc de la 2nde parenthèse :

FACTORISER

C'est chercher un facteur commun :

$$E = 5e - 5$$

$$F = 12f + 16$$

$$G = 9g^2 - 6g + 3$$