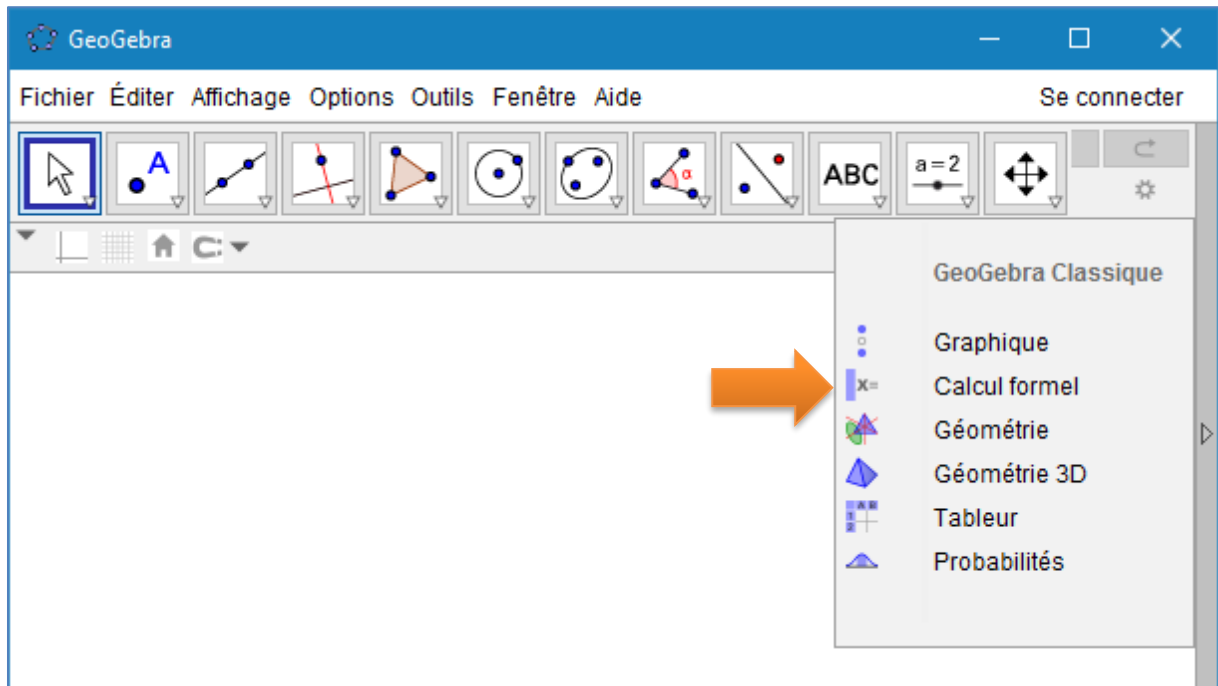


Calcul formel avec GeoGebra

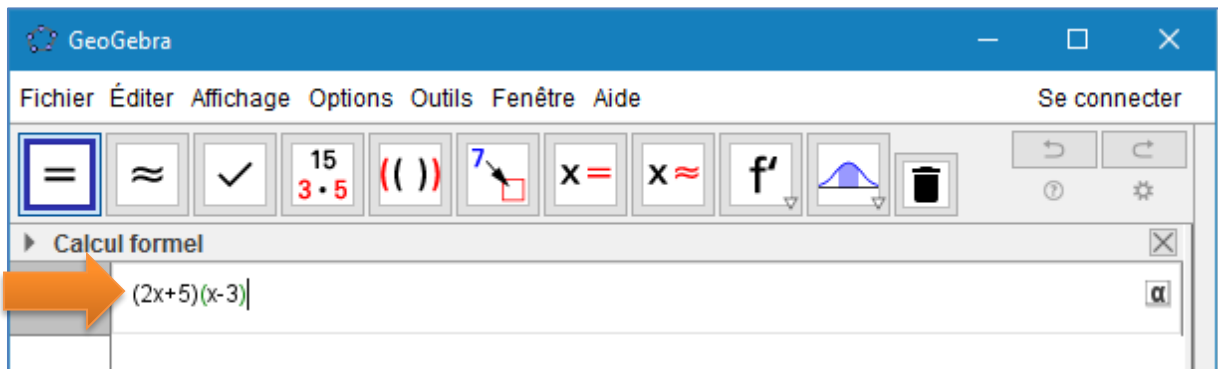
Développer une expression

1. Lancer **GeoGebra 5.0** (dernière version en Nov 2017)

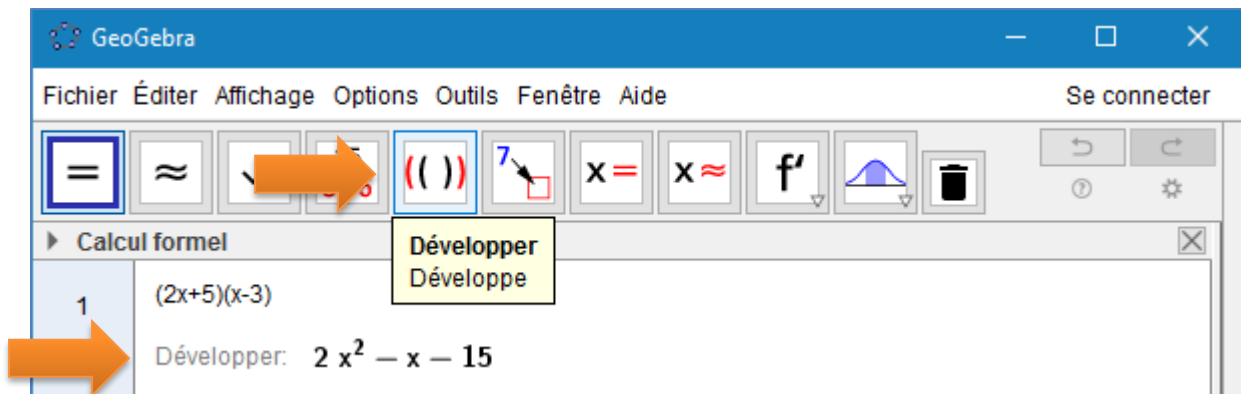


2. Cliquer sur **Calcul Formel**
3. Dans la **fenêtre de Calcul formel** taper l'expression à transformer.

Ex : Développer $(2x+5)(x-3)$



4. Cliquer sur le bouton **Développer**

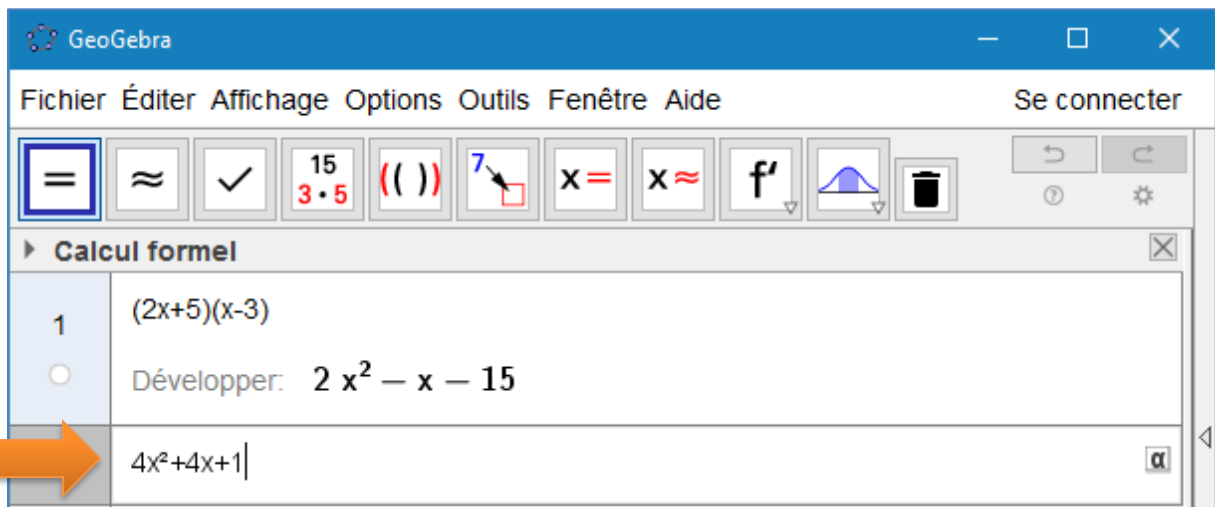


On obtient alors l'expression développée : $2x^2 - x - 15$

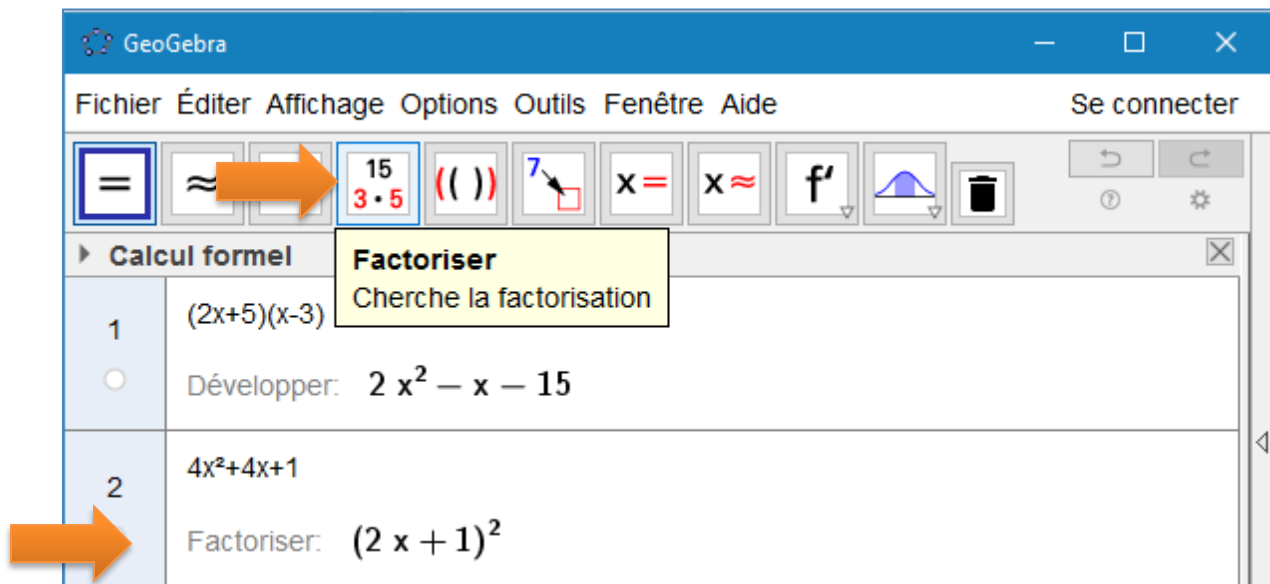
Factoriser une expression

1. Dans la **fenêtre de Calcul formel** taper l'expression à transformer

Ex : Factoriser $4x^2 + 4x + 1$



2. Cliquer sur le bouton **Factoriser**

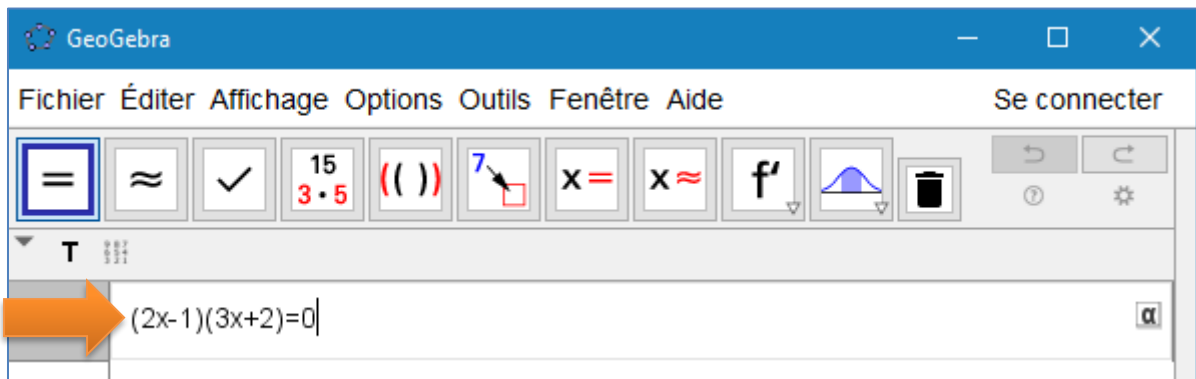


On obtient alors l'expression factorisée : $(2x+1)^2$

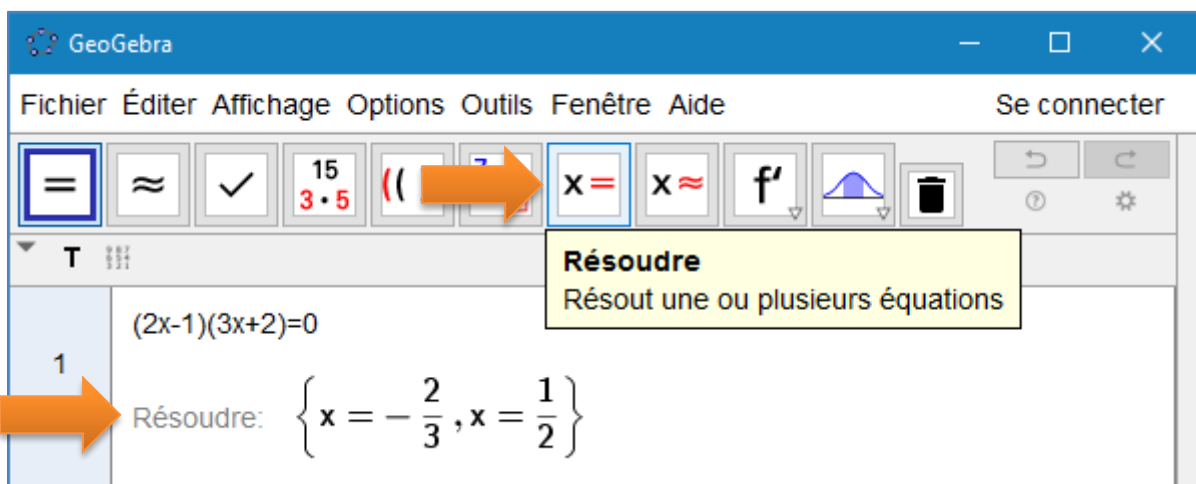
Résoudre une équation

1. Dans la **fenêtre de Calcul formel** taper l'équation à résoudre

Ex : Résoudre $(2x-1)(3x+2)=0$



2. Cliquer sur le bouton **Résoudre**



On obtient les solutions de l'équation produit : $S = \left\{ -\frac{2}{3}; \frac{1}{2} \right\}$.