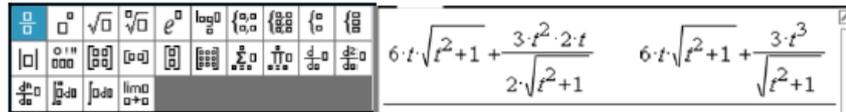


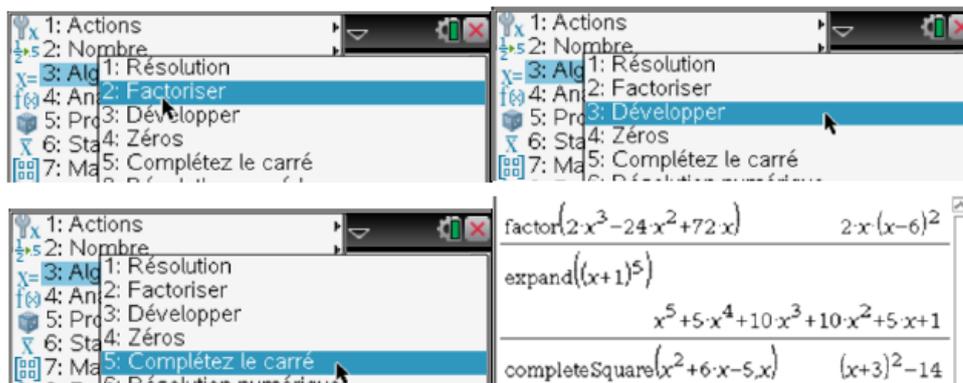
Simplifier une expression et le menu Algèbre

Pour simplifier une expression algébrique (à partir d'une page de calculs), il suffit de l'entrer à l'aide des touches $+$, $-$, \times , \div et \wedge (pour les exposants) en utilisant l'ordre de priorité des opérations usuel et des parenthèses. Une fois entrée, appuyez sur **enter**. Si elle le peut, la calculatrice simplifiera automatiquement l'expression. Utilisez les flèches du pavé tactile ou la touche **tab** pour circuler dans l'expression.

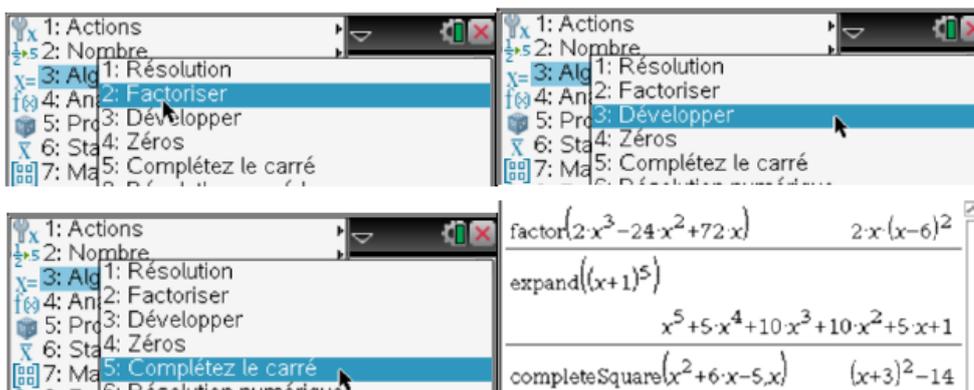
On peut aussi utiliser les modèles disponibles par la touche **math**. Une fois l'expression entrée, appuyez sur **enter**.



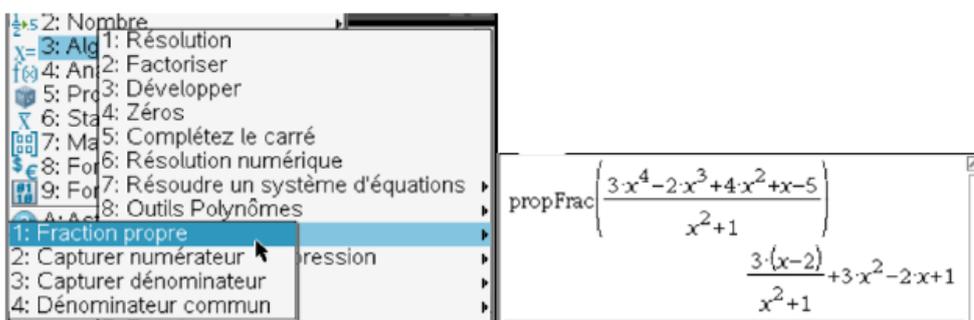
Si la forme que vous retourne la calculatrice n'a pas tout à fait l'allure attendue, voyez le menu Algèbre en appuyant successivement sur les touches **menu**, **3**: Algèbre. Vous voulez peut-être **2**: Factoriser, **3**: Développer ou **5**: Compléter le carré.

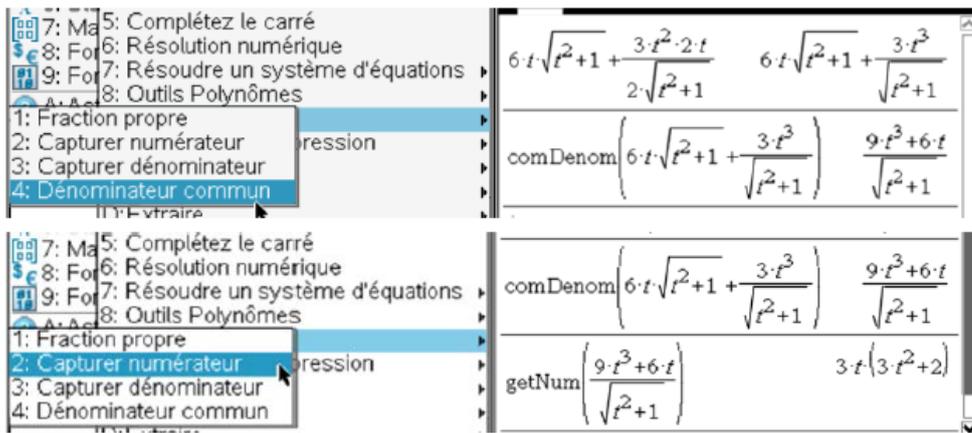


Voyez **9** pour les outils spécifiques aux fractions. Vous aurez peut-être besoin d'une forme qui contient une **1** fraction propre, **4** un dénominateur commun ou vous voulez extraire **2** le numérateur ou **3** le dénominateur.



Voyez **9** pour les outils spécifiques aux fractions. Vous aurez peut-être besoin d'une forme qui contient une **1** fraction propre, **4** un dénominateur commun ou vous voulez extraire **2** le numérateur ou **3** le dénominateur.





Évaluer une expression

Pour évaluer une expression, utilisez le symbole tel que « | » qui se trouve en appuyant successivement sur les touches **ctrl** et **≡**. Utilisez le pavé tactile pour mettre le symbole « | » en surbrillance et appuyez sur **enter**.

expressions à une variable

$$5 \cdot x^3 + 4 \cdot x - \sqrt{x+1} \mid x=2 \quad 48 - \sqrt{3}$$

$$5 \cdot x^3 + 4 \cdot x - \sqrt{x+1} \mid x=2. \quad 46.2679$$

$$5 \cdot x^3 + 4 \cdot x - \sqrt{x+1} \mid x=3 \cdot t^2 + 1$$

$$3 \cdot (3 \cdot t^2 + 1) \cdot (15 \cdot t^4 + 10 \cdot t^2 + 3) - \sqrt{3 \cdot t^2 + 2}$$

expressions à plus d'une variable

$$x^2 + 3 \cdot x \cdot y - y^2 \mid x = \frac{5}{2} \text{ and } y=2 \quad \frac{69}{4}$$

$$x^2 + 3 \cdot x \cdot y - y^2 \mid x=2.5 \text{ and } y=2 \quad 17.25$$

$$x^2 + 3 \cdot x \cdot y - y^2 \mid x=\theta^2 \text{ and } y=3 \cdot \theta + 1$$

$$\theta^4 + 9 \cdot \theta^3 - 6 \cdot \theta^2 - 6 \cdot \theta - 1$$