

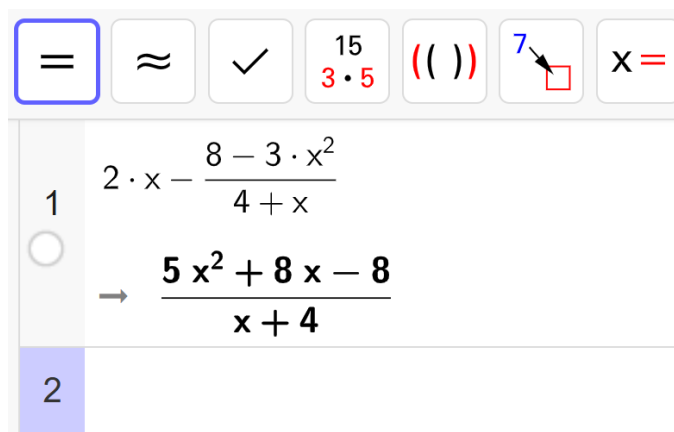
## Technologieeinsatz: GeoGebra

### Umformen und Zusammenfassen von Bruchtermen

Der Term  $2x - \frac{8 - 3x^2}{4 + x}$  ist auf einen gemeinsamen Nenner zu bringen.

**CAS:**

Nach Drücken von Enter wird automatisch auf denselben Nenner gebracht:



The image shows the GeoGebra CAS interface. At the top is a toolbar with buttons for equals, approximate, check, exponentiation (15, 3, 5), parentheses, a cursor, and a variable assignment (x=). Below the toolbar, the input field shows the expression  $2 \cdot x - \frac{8 - 3 \cdot x^2}{4 + x}$ . An arrow points to the result  $\frac{5x^2 + 8x - 8}{x + 4}$ . The input field is numbered 1, and the result field is numbered 2.