

## Arbeiten mit dem Formeleditor

### Aufgabe:

Erstellen Sie mit dem Formeleditor die folgenden Formeln.

(a)  $(a+b)^2 =$

(b)  $(a-b)^2 =$

(c)  $(a+b) \cdot (a-b) =$

(d) Stellen Sie alle 3 binomischen Formeln in einem Formeleditoraufruf dar (**Ein Fenster**).

(e) Satz des Pythagoras  $\rightarrow c = \sqrt{\quad}$

(f)  $4^{\sqrt{16}}$

(g)  $\frac{5+2}{\sqrt{5}}$

(h)  $a \cdot x^2 + b \cdot x + c = 0$

(i)  $\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4 \cdot a \cdot c}}{2 \cdot a}$

(j)  $\sin \alpha = \frac{\text{Gegenkathete}}{\text{Hypotenuse}}$

### **Binomische Formeln**

$$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

$$(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

$$(a+b) \cdot (a-b) = a^2 - b^2$$

### Hinweis:

Den Formeleditor finden Sie hier:

