$$\begin{array}{l} a+b\\ a-b\\ a\cdot b\\ a\times b\\ a\div b\\ \text{Isso \'e uma fração: } \frac{a}{b} \end{array}$$

Isso é uma fração: $\frac{a}{b}$

$$\sqrt{a}
\sqrt[3]{a}
\sqrt[8]{a}
a^{b-2}
a_1, a_2, a_3, a_{10}, a_{20}$$