

Aufgabestellung 2. einfache Rechnungen

Öffne im Calculator eine neue Seite und gib folgende Terme bzw. Gleichungen ein.
 Schaut bei Bedarf die zugehörigen Videos, notiert euch Hinweise und die Endergebnisse.

Lösung zu 2.

$3+6$	9
$\frac{3}{2} - 6 + 5 \cdot a - \frac{2}{7} + 1.5 \cdot a$	$6.5 \cdot a - \frac{67}{14}$
$\frac{-1}{2} - 2$	$-\frac{5}{2}$
$4.7 \cdot 10^6$	4.7E6
$-1.6 \cdot 10^{-19}$	-1.6E-19
$2+3+4^5$	1029
$\sqrt{2}$	$\sqrt{2}$
$\sqrt{2}$	1.41421
$\sqrt[3]{343}$	7
$\sqrt{8}$	$2 \cdot \sqrt{2}$
e^2	7.38906
$\ln(4)$	1.38629
$\frac{7.05 \cdot \pi - \sqrt{3}}{\log_2(4)}$	10.2081
©MENÜ - ALGEBRA	
$\text{expand}((a+b)^2)$	$a^2+2 \cdot a \cdot b+b^2$
$\text{factor}(a^2+2 \cdot a \cdot b+b^2)$	$(a+b)^2$
$tI(x) := \frac{x^4 - 2 \cdot x^2 + 4 \cdot x + 3}{x^2 - 6 \cdot x}$	Fertig
$\text{propFrac}(tI(x))$	$\frac{208 \cdot x + 3}{x \cdot (x - 6)} + x^2 + 6 \cdot x + 34$
$tI(3)$	$-\frac{26}{3}$