

Gleichungen :

Gleichungen der Form: $a \cdot x + b = c$

Tipp: Du kennst sicher das Sprichwort: „Man muss die Spreu vom Weizen trennen!“ (Spreu sind abgefallene Spelzen.)
 Die **Unbekannte x** ist der Weizen – alles andere ist Spreu. Wir müssen erreichen, dass das **x** auf einer Seite **allein** steht!

Löse die Gleichungen **ausführlich** mit **Rechenbefehlen (rot)** ! Führe immer die **Probe** durch!

1.)

$2x - 10 = -2$		$P.: 2 \cdot -10 = -2$
=		=
=		=
=		=
=		=

2.)

$4 = 2x + 6$		$P.: =$
=		=
=		=
=		=
=		=

3.)

$\frac{x}{4} + 2 = 8$		$P.: -$
=		=
=		=
=		=
=		=

4.)

$-1 = \frac{x}{-3} - 5$		$P.: = -$
=		=
=		=
=		=
=		=