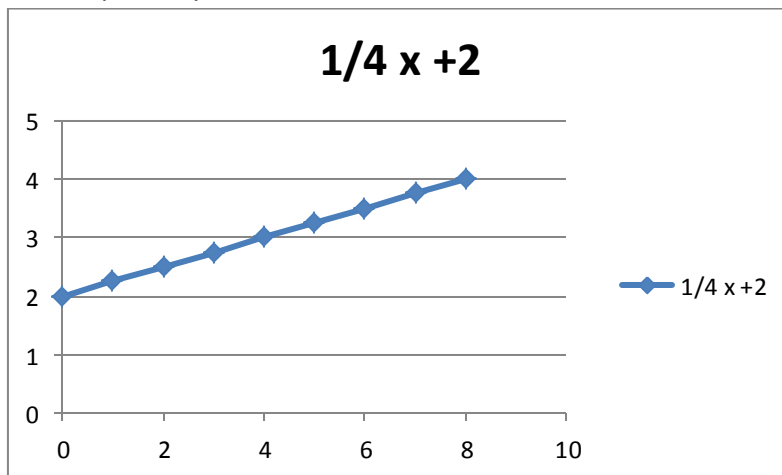


Terme und Termwerte bestimmen:

Term	0	1	2	3	4	5	6	7	8
$\frac{1}{4}x + 2$									
$2x - 2$									
$2x + 2$									
$\frac{1}{2}x + 1$									

- Bestimme die Termwerte für die einzelnen Terme
- Der Termwert soll für jeden Term 10 betragen. Bestimme durch Umformung einer einfachen Gleichung den Termwert x
Anleitung: $10 = \frac{1}{4}x + 2$ forme diese Gleichung mit allen Umformungsschritten um und löse nach x auf.
Löse auch für die anderen Terme
- Zeichne ein Koordinatensystem und trage auf der x -Achse die x -Werte ein und auf der y -Achse den entsprechenden Termwert. Als Einheit wählst du 1 cm. Als Bild erhältst du immer eine Gerade, wenn du die Punkte mit dem Geodreieck verbindest.
Als Beispiel für $y = \frac{1}{4}x + 2$



- Mache für jeden Term ein Schaubild- Warum gibt es bei Beispiel $2x - 2$ und $2x + 2$ Schwierigkeiten beim Eintragen der Werte?

Lösungen für die x -Werte für die betreffenden Terme

Term	0	1	2	3	4	5	6	7	8
$\frac{1}{4}x + 2$	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4
$2x - 2$	-2	0	2	4	6	8	10	12	14
$2x + 2$	2	4	6	8	10	12	14	16	18
$\frac{1}{2}x + 1$	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5