

P4. Berechne jeweils den Wert des Terms für  $x = 8$ .

a)  $5 \cdot x + 25$       b)  $12 - 4 \cdot x$       c)  $x - 1\frac{1}{2}$

P8.  $\frac{1}{4}$  der Schülerinnen und Schüler der Klasse 8 b fehlen, weil sie an einem Fußballturnier teilnehmen,  $\frac{1}{8}$  der Klasse fehlt aus anderen Gründen. Tim sagt: „Da fehlt ja die Hälfte der Klasse!“. Hat Tim Recht? Begründe deine Antwort durch Rechnung.

W1. a) Bestimme x.

(1)  $4x - 28 = 2x + 18$

(2)  $6x + 8 - x + 3 = 2x + 23$

(3)  $5 \cdot (x - 2) + 36 = 35 + x - 25$

b) Herr Jäger ist 3 Jahre jünger als seine Frau. Zusammen sind sie 69 Jahre alt. Wie alt ist jeder? Stelle zunächst eine Gleichung auf.