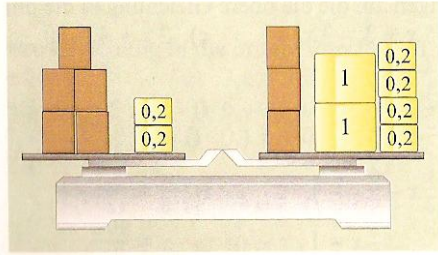


Gleichungen lösen 2

Berechne, wie viel ein Stein wiegt!

1)



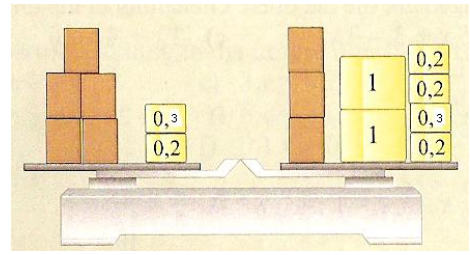
$$5 \text{ st} + 2 \cdot 0,2 = \dots\dots\dots / - 0,4$$

$$\Leftrightarrow \dots\dots\dots / \dots\dots$$

$$\Leftrightarrow \dots\dots\dots$$

Ein Stein wiegt

2)



$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots / - 0,3$$

$$\Leftrightarrow \dots\dots\dots /$$

$$\Leftrightarrow \dots\dots\dots /$$

$$\Leftrightarrow \dots\dots\dots$$

Ein Stein wiegt

(\Leftrightarrow Dieses Zeichen heißt **Äquivalenzpfeil**.

Der Doppelpfeil sagt, dass die Zeiger der Waage sich immer gegenüberstehen.

/ Dieses Zeichen heißt **Operationsstrich**.

Hinter ihm steht, was Du auf beiden Seiten der Waage wegnehmen oder hinzufügen wirst.)

Löse diese Gleichungen wie unter 1.!

1. $x + 12 = 15 \quad / - 12$

$$\Leftrightarrow x = 3$$

$$\text{IL} = \{3\}$$

2. $x + 12 = 17 \quad / \dots\dots$

$$\Leftrightarrow x = \dots\dots$$

$$\text{IL} = \{\dots\}$$

3. $x - 7 = 10 \quad / \dots\dots$

$$\Leftrightarrow \dots\dots\dots$$

$$\text{IL} = \dots\dots$$

4. $2x - 3 = 17 \quad / \dots\dots$

$$\Leftrightarrow \dots\dots\dots / \dots\dots$$

$$\Leftrightarrow \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

5. $0,5x + 4 = 13 \quad / \dots\dots\dots$

$$\Leftrightarrow \dots\dots\dots / \dots\dots\dots$$

$$\Leftrightarrow \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

6. $\frac{2}{3}x = 4 \quad / \dots\dots\dots$

$$\Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow$$

Doch was ist hier geschehen?

