



## Lineare Gleichungen mit einer Variablen

1. Lösen Sie die folgenden Gleichungen. Führen Sie die Probe durch, indem Sie Ihre Lösung in die gegebene Gleichung einsetzen.

a)  $x + 4 = 8 \quad | -4$   
 $x = 4$

b)  $x - 4 = 8 \quad | +4$   
 $x = 12$

c)  $4 \cdot x = 8 \quad | :4$   
 $x = 2$

d)  $x : 4 = 8 \quad | \cdot 4$   
 $x = 32$

e)  $4 \cdot x - 4 = 8 \quad | +4$   
 $4 \cdot x = 12 \quad | :4$   
 $x = 3$

f)  $4 \cdot x + 4 = 8 \quad | -4$   
 $4 \cdot x = 4 \quad | :4$   
 $x = 1$

