



## Vereinfachung von Termen



**Aufgabe 1:** Vereinfachen Sie die folgenden Terme:

a)  $2x + 5x =$

g)  $a : a =$

b)  $3x + 5x - 7x =$

h)  $3a : a =$

c)  $-3a + 6a =$

i)  $4a \cdot 2a =$

d)  $12x - 10x =$

j)  $\frac{1}{2} \cdot 6a =$

e)  $3a + a =$

k)  $14a : 7 =$

f)  $\frac{3}{4}x + \frac{1}{4}x =$

l)  $b \cdot 0 =$

**Aufgabe 2:** Ordnen und fassen Sie die folgenden Terme zusammen:

a)  $x + 1 + x + 2 + x =$

b)  $5 + a + 1 + a + 2 =$

c)  $3a + 2b + 2a + b =$

d)  $a + b + a + b + a =$

e)  $x + x + 5 - x - 6 =$

f)  $2a + 3b - a - b =$

**Aufgabe 3:** Vereinfachen Sie die folgenden Terme:

a)  $4(2a - 5) =$

b)  $\frac{1}{4}(4x + 8) =$

c)  $\frac{1}{2}(4x + 8) + 2(x - 2) =$

d)  $2(6a + 4b) + 3(a - b) =$

