

## Arbeitsblatt Terme

### 1. Aufgabe – Vereinfache die Terme und fasse zusammen!

a)  $3x + 4y - x + 4x - 3y$

b)  $20 + 2u - 4v + 4u - 19 + 4$

c)  $100 + 3x + 5 - 2x + 50 - x$

d)  $4a + 2b - 3a + b - a + b$

e)  $200p + q - 99p + q - 98p + q$

f)  $199x - x + 2x - x + 3x - x + 15$

### 2. Aufgabe - Vereinfache die Terme und fasse zusammen!

a)  $4 \cdot (3u + 5) - 10u + 30$

b)  $7x + 2 \cdot (3x + 10)$

c)  $10 \cdot (3x + 5) - 20x + 100$

d)  $8x + 15 - 2x + 3 \cdot (x + 4)$

e)  $17 \cdot (5 + v) - 3 \cdot 5v + 15$

f)  $10^2 + 2 \cdot (60 + u) - 2u$

### 3. Aufgabe – Nenne die Zahl x und stelle zu jeder Aussage einen Rechenausdruck (Term) auf!

a) Addiere 20 zu dem doppelten einer Zahl.

b) Die Summe einer Zahl und 20 wird mit 4 multipliziert.

c) Die Differenz von 30 und einer Zahl wird zum doppelten der Zahl addiert.

d) Das Produkt einer Zahl und 7 wird um das 3-Fache der Zahl reduziert.

e) Teile eine Zahl durch 7 und addiere zum Ergebnis 13.

f) Halbiere eine Zahl und addiere das Doppelte der Zahl.