① Überprüfe rechnerisch, ob die Lösung stimmt.

a) $c - 3 = 8$
$c = 5$

b) $12 + 7c = 12$
$c = 0$

c) $(25 - 12v) \cdot 3 = 10$
$v = 2$

d) $4 \cdot (3s - 12) = -12$
$s = 3$

② Entscheide, b es sich um eine Gleichung handelt. Begründe deine Entscheidung.

a) $2x + 4a = 5$

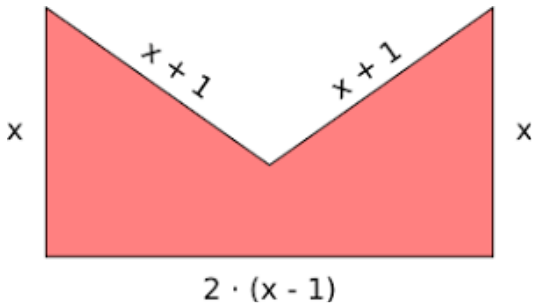
b) $99 = 100$

c) $14 + 23c = 100$

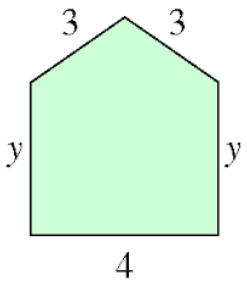
d) $122 = 23 = x$

③ Stelle einen Term für den Umfang der geometrischen Figur auf. Fasse den Term zusammen. Welchen Umfang hat die Figur, wenn die Variable den Wert 3 annimmt?

a)



b)



④ Vereinfache die Gleichung. Finde danach durch probieren oder umstellen die Lösung heraus.

a) $6x - 2x = 8$

b) $3x - 10x + 5x = 10$

c) $a + 2 - 3a + 6a + 6 = 24$

d) $4(4x + 2) = 64$

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/arbeitsblatt-3-terme-und-variablen