

1. Welche Längen haben die beiden entstehenden Teile, wenn man von einem 60cm langen Stab $\frac{3}{15}$ seiner Länge absägt? 48
2. Zeichne ein Koordinatensystem mit A (2/1); B (7/3) und C(4/8). Zeichne das Dreieck ABC. Zeichne dann zu jeder Seite des Dreiecks die Mittelsenkrechte.
3. a) $2(2x + 4) = 24$ $x = 4$
b) $3(15x + 9) + 5 = 122$ $x = 2$
c) $x + x = 14$ $x = 7$
d) $25x + 63 = 4x$ $x = 3$
e) $6x - 8 = 2x + 12$ $x = 5$
f) $60 - 3x = 12x - 60$ $x = 8$
g) $17x - 80 = 100 - 3x$ $x = 9$
4. Welches Verkehrszeichen besitzt mehr als drei Symmetrieachsen?
Zeichne ein Beispiel.
5. Kürze vollständig.

a) $\frac{12}{24}, \frac{18}{12}, \frac{48}{12}$

b) $\frac{3}{6}, \frac{6}{18}, \frac{30}{36}$

c) $\frac{30}{12}, \frac{30}{42}, \frac{60}{72}$

6. Rechne um

a) $3,5\text{kg} = \text{-----g}$ b) $37\text{g} = \text{-----kg}$

c) $2,5\text{t} = \text{-----kg}$ d) $4678\text{g} = \text{-----kg}$