

1. Zeichne das Dreiecke mit:

$a = 6 \text{ cm}; b = 8 \text{ cm}; c = 9 \text{ cm}$

Zeichne alle drei Höhen ein

2. Löse alle Gleichungen

a) $25x + 63 = 4x$

$27x + 7 = 34$

$18 = x + 7$

b) $x + 10 = 4x + 1$

$5x + 9 = 4x + 11$

$x + 10 = 4x + 1$

c) $7(3x + 59 + 5(5x - 4)) = 9(4x + 5)$

$-(-2x - 3) = 52 - (x - 16)$

$14x - 3(2x - 9) = 4(4x - 16) + 11$

3. Ein Computer wird um 288€ herabgesetzt. Das sind 18% des ursprünglichen Preises. Überlege genau: Was ist gesucht, was ist gegeben.

a) Berechne den alten und den neuen Preis.

b) Vor der nächsten Computermesse wird der Preis erneut um 15% gesenkt. Berechne den jetzt aktuellen Preis.

c) Wie hoch ist der Betrag der Mehrwertsteuer (19%) beim aktuellen Preis? Sie wird zu dem Preis dazugezählt.

4. Rechne Flächenmaße um :

$1 \text{ cm}^2 = \text{_____} \text{ mm}^2$

$1 \text{ m}^2 = \text{_____} \text{ cm}^2$

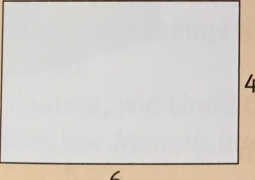
$1 \text{ km}^2 = \text{_____} \text{ m}^2$

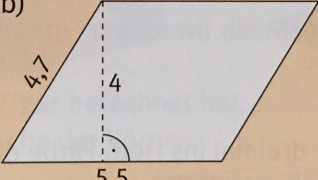
$1 \text{ dm}^2 = \text{_____} \text{ cm}^2$

5.

gleichen Flächeninhalt.

2) Berechne jeweils Flächeninhalt und Umfang von Rechteck, Parallelogramm und Dreieck. (Alle Maße in cm)

a) 

b) 

c) 