


 1. Forme so um, dass du eine Formel für die gesuchte Variable erhältst!

1)  $Z = \frac{3u}{4} - b$ ;  $u = ?$       2)  $r + 2e = u + 2w$ ;  $e = ?$       3)  $k = \frac{5q}{h^2}$ ;  $h = ?$

 2. Von einem Trapez mit der Seitenlänge  $a = 8\text{cm}$  und der Höhe  $h = 5\text{cm}$  ist der Flächeninhalt  $A = 27,5\text{cm}^2$  bekannt.

1) Erstelle eine Formel zur Berechnung der Seitenlänge  $c$ !

2) Berechne die Länge der Seite  $c$  für das gegebene Trapez!

 3. Forme so um, dass du einen Term für die gesuchte Variable erhältst!

1)  $D = 5r + 2rt - 4c$ ;  $r = ?$       2)  $3a + b = 7ac + d$ ;  $a = ?$

3)  $Q = \frac{3x-5}{x+2y}$ ;  $x = ?$

4)  $z + 2p = \frac{p+5}{3}$ ;  $p = ?$

