Prozente verstehen

Mathematik · Klasse 6 · mittel · Lösungen

vitus-tutoring.de

kostenlos, mit Lösungen

Name: _____ Datum: _____

1 Berechne den Prozentwert.

Prozent heißt von Hundert. 1 % von 80 = 80 : 100 = 0,8. Dann mal die Prozentzahl: 50 % von 80 = 40.

a) 5 % von 200 = *200 : 100 · 5 = 10*

b) 25 % von 80 = *80 : 100 · 25 = 20*

c) 10 % von 200 = *200 : 100 · 10 = 20*

d) 10 % von 80 = *80 : 100 · 10 = 8*

e) 50 % von 400 = *400 : 100 · 50 = 200*

f) 75 % von 200 = *200 : 100 · 75 = 150*

g) 50 % von 200 = *200 : 100 · 50 = 100*

h) 5 % von 80 = *80 : 100 · 5 = 4*

2 Schreibe als Prozent.

Den Bruch auf den Nenner 100 erweitern: $\frac{4}{20} = \frac{20}{100} = 20\ \%$.

a) $\frac{17}{25}$ = *68* %

b) $\frac{3}{4}$ = *75* %

c) $\frac{3}{10}$ = *30* %

d) $\frac{3}{20}$ = *15* %

e) $\frac{19}{25}$ = *76* %

f) $\frac{3}{5}$ = *60* %

3 Wie viel Prozent sind das?

Teil durch Ganzes, dann mal 100: 50 von 200 = 50 : 200 = 0,25 = 25 %.

a) 100 von 200 sind ____ % *100 : 200 · 100 = 50 %*

b) 10 von 200 sind ____ % *10 : 200 · 100 = 5 %*

c) 100 von 400 sind ____ % *100 : 400 · 100 = 25 %*

d) 16 von 80 sind ____ % *16 : 80 · 100 = 20 %*

e) 80 von 400 sind ____ % *80 : 400 · 100 = 20 %*

f) 200 von 400 sind ____ % *200 : 400 · 100 = 50 %*