



Raccolta di esercizi di calcolo sulla percentuale Percent and problem solving

=====

Calcola il valore delle seguenti percentuali

Calcola il 10% di 130

Calcola il 15% di 800

Calcola il 20% di 250

Calcola il 40% di 1420

Calcola il 30% di 1530

Calcola il 70% di 1480

Calcola il 7% di 3500

Calcola l'8% di 4000

Calcola il 12% di 70000

Calcola il 15% di 75000

Calcola il 20% di 100000

Calcola il 30% di 900000

Calcola il 13% di 1230,00 euro

Calcola il 12% di 126,00 euro

Calcola il 41% di 424,00 euro

Calcola il 35% di 2222,00 euro

Calcola il 72% di 1245,00 euro

Calcola il 2,50% di 130,00 euro

Calcola il 12,50% di 250,00 euro

Calcola il 6,50% di 1420,00 euro

Calcola il 2,20% di 1530,00 euro

Calcola il 3,10% di 1480,00 euro

Calcola il 0,12% di 1200,00 euro

Calcola il 0,01% di 3200,00 euro

Calcola il 0,35% di 420,00 euro

Calcola il 12,25% di 2220,00 euro

Calcola il 35,15% di 3500,00 euro

Calcola il valore percentuale corrispondente ad un dato rapporto

Calcola la percentuale corrispondente a $\frac{3}{4}$.

Calcola la percentuale corrispondente a $\frac{3}{5}$.

Calcola la percentuale corrispondente a $\frac{4}{12}$.

Calcola la percentuale corrispondente a $\frac{1}{5}$.

Calcola la percentuale corrispondente a $\frac{4}{5}$.

Calcola la percentuale corrispondente a $\frac{9}{45}$.

Calcola la percentuale corrispondente a $\frac{2}{50}$.

Calcola la percentuale corrispondente a $\frac{13}{20}$.

Calcola la percentuale corrispondente a $\frac{1}{6}$.

Calcola la percentuale corrispondente a $\frac{7}{20}$.

Calcola il valore dell'intero nota una sua parte

Calcola l'intero sapendo che il suo 25% equivale a 30.

Calcola l'intero sapendo che il suo 30% equivale a 420.

Calcola l'intero sapendo che il suo 40% equivale a 936.

Calcola l'intero sapendo che il suo 70% equivale a 84.

Calcola l'intero sapendo che il suo 80% equivale a 480.

Calcola l'intera somma sapendo che il suo 12% equivale a 1,44 euro.

Calcola l'intera somma sapendo che il suo 14% equivale a 32,20 euro.

Calcola l'intera somma sapendo che il suo 15% equivale a 67,50 euro.

Calcola l'intera somma sapendo che il suo 26% equivale a 89,70 euro.

Calcola l'intera somma sapendo che il suo 37% equivale a 865,80 euro.



Soluzioni degli esercizi sulla percentuale e lo sconto

Calcola il 10% di 130. $10:100 = x:130$ $x = \frac{10 \cdot 130}{100} = 1 \cdot 13 = 13$	Calcola il 15% di 800. $15:100 = x:800$ $x = \frac{15 \cdot 800}{100} = 15 \cdot 8 = 120$
---	--

Calcola il 20% di 250. $20:100 = x:250$ $x = \frac{20 \cdot 250}{100} = 2 \cdot 25 = 50$	Calcola il 40% di 1420. $40:100 = x:1420$ $x = \frac{40 \cdot 1420}{100} = 4 \cdot 142 = 568$
---	--

Calcola il 30% di 1530.

$$30:100 = x:1530$$

$$x = 30 \cdot 1530 / 100 = 3 \cdot 153 = 459$$

Calcola il 70% di 1480.

$$70:100 = x:1480$$

$$x = 70 \cdot 1480 / 100 = 7 \cdot 148 = 1036$$

Calcola il 7% di 3500.

$$x = 3.500 \cdot 0,07 = 245$$

Calcola l'8% di 4000.

$$x = 4.000 \cdot 0,08 = 320$$

Calcola il 12% di 70000.

$$x = 70.000 \cdot 0,12 = 8.400$$

Calcola il 15% di 75000.

$$x = 75.000 \cdot 0,15 = 11.250$$

Calcola il 20% di 100000.

$$x = 100.000 \cdot 0,20 = 20.000$$

Calcola il 30% di 900000.

$$x = 900.000 \cdot 0,30 = 270.000$$

Calcola il 13% di 1230,00 euro.

$$13:100 = x:1230$$

$$x = 13 \cdot 1230 / 100 = 13 \cdot 12,3 = 159,90 \text{ euro}$$

Calcola il 12% di 126,00 euro.

$$12:100 = x:126,00$$

$$x = 12 \cdot 126 / 100 = 12 \cdot 1,26 = 15,12 \text{ euro}$$

Calcola il 41% di 424,00 euro.

$$41 : 100 = x : 424,00$$

$$x = 41 * 424 / 100 = 173,84 \text{ euro}$$

Calcola il 35% di 2222,00 euro.

$$35 : 100 = x : 2222,00$$

$$x = 35 * 2222 / 100 = 35 * 22,22 = 777,70 \text{ euro}$$

Calcola il 72% di 1245,00 euro.

$$72 : 100 = x : 1245$$

$$x = 72 * 1245 / 100 = 72 * 12,45 = 896,40 \text{ euro}$$

Calcola il	di euro	proporzione	risoluzione	$x =$
2,50%	130	$2,50 : 100 = x : 1245$	$x = \frac{2,5 \cdot 1245}{100} = 0,025 \cdot 1245$	3,25
12,50%	250	$12,50 : 100 = x : 250$	$x = \frac{12,5 \cdot 250}{100} = 0,125 \cdot 250$	31,25
6,50%	1420	...	...	92,30
2,20%	1530			33,66
3,10%	1480			45,88
0,12%	1200			1,44
0,01%	3200			0,32
0,35%	420			1,47
12,25%	2220			271,95
35,15%	3500			1230,25

Calcola il valore percentuale corrispondente ad un dato rapporto

Calcola la percentuale corrispondente a $3/4$.

$$3 : 4 = x : 100$$

$$x = 3 * 100 / 4 = 3 * 25 = 75 \%$$

Calcola la percentuale corrispondente a $3/5$.

$$3 : 5 = x : 100$$

$$x = 3 * 100 / 5 = 3 * 20 = 60 \%$$

Calcola la percentuale corrispondente a $4/12$.

$$4 : 12 = x : 100$$

$$x = 4 * 100 / 12 = 100 / 3 = 33,(3) \%$$

Calcola la percentuale corrispondente a $1/5$.

$$1 : 5 = x : 100$$

$$x = 1 * 100 / 5 = 1 * 20 = 20 \%$$

Calcola la percentuale corrispondente a $4/5$.

$$4 : 5 = x : 100$$

$$x = 4 * 100 / 5 = 4 * 20 = 80 \%$$

Calcola la percentuale corrispondente a $9/45$.

$$9 : 45 = x : 100$$

$$x = 9 * 100 / 45 = 1 * 20 = 20 \%$$

Calcola la percentuale corrispondente a $2/50$.

$$2 : 50 = x : 100$$

$$x = 2 * 100 / 50 = 2 * 2 = 4 \%$$

Calcola la percentuale corrispondente a $13/20$.

$$13 : 20 = x : 100$$

$$x = 13 * 100 / 20 = 13 * 5 = 65 \%$$

Calcola la percentuale corrispondente a $1/6$.

$$1 : 6 = x : 100$$

$$x = 1 * 100 / 6 = 50 / 3 = 16,(6) \%$$

Calcola la percentuale corrispondente a $7/25$.

$$7 : 25 = x : 100$$

$$x = 7 * 100 / 25 = 7 * 4 = 28 \%$$

Calcola il valore dell'intero nota una sua parte

Calcola l'intero sapendo che il suo 25% equivale a 30.

$$25 : 100 = 30 : x$$

$$x = 100 * 30 / 25 = 4 * 30 = 120$$

Calcola l'intero sapendo che il suo 30% equivale a 420.

$$30 : 100 = 420 : x$$

$$x = 100 * 420 / 30 = 14 * 100 = 1400$$

Calcola l'intero sapendo che il suo 40% equivale a 936.

$$40 : 100 = 936 : x$$

$$x = 100 * 936 / 40 = 5 * 468 = 2340$$

Calcola l'intero sapendo che il suo 70% equivale a 84.

$$70 : 100 = 84 : x$$

$$x = 100 * 84 / 70 = 10 * 12 = 120$$

Calcola l'intero sapendo che il suo 80% equivale a 480.

$$80 : 100 = 480 : x$$

$$x = 100 * 480 / 80 = 100 * 6 = 600$$

Calcola l'intera somma sapendo che il suo 12% equivale a 1,44 euro.

$$12 : 100 = 1,44 : x$$

$$x = 100 * 1,44 / 12 = 114 / 12 = 12 \text{ euro}$$

Calcola l'intera somma sapendo che il suo 14% equivale a 32,20 euro.

$$14 : 100 = 32,2 : x$$

$$x = 100 * 32,2 / 14 = 3220 / 14 = 1610 / 7 = 230 \text{ euro}$$

Calcola l'intera somma sapendo che il suo 15% equivale a 67,50 euro.

$$15 : 100 = 67,50 : x$$

$$x = 100 * 67,50 / 15 = 6750 / 15 = 1350 / 3 = 450 \text{ euro}$$

Calcola l'intera somma sapendo che il suo 26% equivale a 89,70 euro.

$$26 : 100 = 89,50 : x$$

$$x = 100 * 89,50 / 26 = 8950 / 26 = 4475 / 13 = 345 \text{ euro}$$

Calcola l'intera somma sapendo che il suo 37% equivale a 865,80 euro.

$$37 : 100 = 865,80 : x$$

$$x = 100 * 865,80 / 37 = 86580 / 37 = 2340 \text{ euro}$$

Keywords

 *Matematica, Aritmetica, Proporzionalità, Proporzioni, Percentuale, esercizi con soluzioni*

  *Math, Arithmetic, Proportion, Proportionality, Percentage, Math solved exercises*

 *Matemática, Aritmética, Proporción, Porcentaje*

 *Mathématique, Arithmétique, Proportion, Pourcentage*

 *Mathematik, Arithmetik, Prozent*

Arabic: المائـة بالمِئـة، في

Chinese: 百分数

Czech: procento

Danish: procent; procentsats

Estonian: protsent

Finnish: prosenttimäärä

German: die Prozente (pl.)

Greek: ποσοστό επί τοις εκατό

Hungarian: százalék(arány)

Icelandic: prósent

Indonesian: persentase

Italian: percentuale

Japanese: パーセントの割合

Korean: 백분율, 백분비

Latvian: procentuālā attiecība, procenti

Lithuanian: procentinis dydis, *santykis, *skaičius

Norwegian: prosent(del)

Polish: procent, odsetek

Portuguese: porcentage

Romanian: procent(aj)

Russian: процент

Slovak: percento

Slovenian: odstotki

Swedish: procenttal; procentuell

Turkish: yüzde oranı