



Raccolta di esercizi di calcolo sulla percentuale. Completi di soluzione guidata. Percent, Percentages and problem solving.

Calcola nei diversi modi che conosci le seguenti percentuali.

1. Calcola il 10% di 130

Calcola il 15% di 800

[Soluzione](#)

2. Calcola il 20% di 250

Calcola il 40% di 1420

[Soluzione](#)

3. Calcola il 30% di 1530

Calcola il 70% di 1480

[Soluzione](#)

4. Calcola il 7% di 3500

Calcola l'8% di 4000

[Soluzione](#)

5. Calcola le seguenti percentuali avvalendoti di uno strumento di calcolo

Calcola il 12% di 70 000

Calcola il 15% di 75 000

Calcola il 20% di 100 000

Calcola il 30% di 900 000

[Soluzione](#)

Calcola le seguenti percentuali avvalendoti di una proporzione

6.

Calcola il 13% di 1230,00 €

Calcola il 12% di 126,00 €

Calcola il 41% di 424,00 €

Calcola il 35% di 2222,00 €

[Soluzione](#)

7.

Calcola il 72% di 1245,00 €

Calcola il 2,50% di 130,00 €

Calcola il 12,50% di 250,00 €

Calcola il 6,50% di 1420,00 €

[Soluzione](#)

8. Calcola le seguenti percentuali utilizzando 1% e uno strumento di calcolo

Calcola il 2,20% di 1530,00 €

Calcola il 3,10% di 1480,00 €

Calcola il 0,12% di 1200,00 €

Calcola il 0,01% di 3200,00 €

9. Calcola le seguenti percentuali avvalendoti di una proporzione

Calcola il 0,25% di 240,00 €

Calcola il 0,35% di 420,00 €

Calcola il 12,25% di 2220,00 €

Calcola il 35,15% di 3500,00 €

[Soluzione](#)



Calcola il valore percentuale corrispondente ad un dato rapporto

Calcola la percentuale corrispondente a $3/4$.

[Soluzioni](#)

Calcola la percentuale corrispondente a $3/5$.

[Soluzioni](#)

Calcola la percentuale corrispondente a $4/12$.

[Soluzioni](#)

Calcola la percentuale corrispondente a $1/5$.

[Soluzioni](#)

Calcola la percentuale corrispondente a $4/5$.

[Soluzioni](#)

Calcola la percentuale corrispondente a $9/45$.

[Soluzioni](#)

Calcola la percentuale corrispondente a $2/50$.

[Soluzioni](#)

Calcola la percentuale corrispondente a $13/20$.

[Soluzioni](#)

Calcola la percentuale corrispondente a $1/6$.

[Soluzioni](#)

Calcola la percentuale corrispondente a $7/20$.

[Soluzioni](#)



Calcola il valore dell'intero nota una sua parte

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

[Soluzioni](#)

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

[Soluzioni](#)

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

[Soluzioni](#)

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

[Soluzioni](#)

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

[Soluzioni](#)

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

[Soluzioni](#)

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

[Soluzioni](#)

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

[Soluzioni](#)

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

[Soluzioni](#)

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

[Soluzioni](#)



Soluzioni

Calcola il 10% di 130.

Utilizzando l'1%

$$130 : 100 = 1,3 \quad \text{pari a 1\%}$$

$$1,3 \cdot 10 = 13$$

Utilizzando le proporzioni

$$10 : 100 = x : 130$$

$$x = \frac{10 \cdot 130}{100} = 1 \cdot 13 = 13$$

Oppure utilizzando uno strumento di calcolo

$$x = 130 \cdot \frac{10}{100} \rightarrow x = 130 \cdot 0,1 = 13$$

Calcola il 15% di 800.

Utilizzando l'1%

$$800 : 100 = 8 \quad \text{pari a 1\%}$$

$$8 \cdot 15 = 120$$

Utilizzando le proporzioni

$$15 : 100 = x : 800$$

$$x = \frac{15 \cdot 800}{100} = 15 \cdot 8 = 120$$

Oppure utilizzando uno strumento di calcolo

$$x = 800 \cdot \frac{15}{100} \rightarrow x = 800 \cdot 0,15 = 120$$



Calcola il 20% di 250.

Utilizzando l'1%

$$250 : 100 = 2,5 \quad \text{pari a 1\%}$$

$$2,5 \cdot 20 = 25 \cdot 2 = 50$$

Utilizzando le proporzioni

$$20 : 100 = x : 250$$

$$x = \frac{20 \cdot 250}{100} = 2 \cdot 25 = 50$$

Oppure utilizzando uno strumento di calcolo

$$x = 25 \cdot \frac{20}{100} = 250 \cdot 0.2 = 50$$

Calcola il 40% di 1420.

Utilizzando l'1%

$$1420 : 100 = 14,2 \quad \text{pari a 1\%}$$

$$14,2 \cdot 40 = 142 \cdot 4 = 568$$

Utilizzando le proporzioni

$$40 : 100 = x : 1420$$

$$x = \frac{40 \cdot 1420}{100} = 4 \cdot 142 = 568$$

Oppure utilizzando uno strumento di calcolo

$$x = 1420 \cdot \frac{40}{100} \rightarrow x = 1420 \cdot 0.4 = 568$$



Calcola il 30% di 1530.

Utilizzando l'1%

$$1530 : 100 = 15,3$$

$$15,3 \cdot 30 = 153 \cdot 3 = 459$$

Utilizzando le proporzioni

$$30 : 100 = x : 1530$$

$$x = \frac{30 \cdot 1530}{100} = 3 \cdot 153 = 459$$

Oppure utilizzando uno strumento di calcolo

$$x = 1530 \cdot 0.3 = 459$$

Calcola il 70% di 1480.

Utilizzando l'1%

$$1480 : 100 = 14,8$$

$$14,8 \cdot 70 = 148 \cdot 7 = 1036$$

Utilizzando le proporzioni

$$70 : 100 = x : 1480$$

$$x = \frac{70 \cdot 1480}{100} = 7 \cdot 148 = 1036$$

Oppure utilizzando uno strumento di calcolo

$$x = 1480 \cdot 0.7 = 1036$$



Calcola il 7% di 3500.

Utilizzando l'1%

$$3500 : 100 = 35$$

$$35 \cdot 7 = 245$$

Oppure utilizzando uno strumento di calcolo

$$x = 3500 \cdot 0.07 = 245$$

Utilizzando le proporzioni

$$7 : 100 = x : 3500$$

$$x = \frac{7 \cdot 3500}{100} = 7 \cdot 35 = 245$$

Calcola il 8% di 4000.

Utilizzando l'1%

$$4000 : 100 = 40$$

$$40 \cdot 8 = 320$$

Oppure utilizzando uno strumento di calcolo

$$x = 4000 \cdot 0.08 = 320$$

Utilizzando le proporzioni

$$8 : 100 = x : 4000$$

$$x = \frac{8 \cdot 4000}{100} = 8 \cdot 40 = 320$$



Utilizzando uno strumento di calcolo

Calcola il 12% di 70 000.

$$x = 70\,000 \cdot \frac{12}{100} = 70\,000 \cdot 0,12 = 8400$$

Calcola il 15% di 75 000.

$$x = 75\,000 \cdot 0,15 = 11\,250$$

Calcola il 20% di 100 000.

$$x = 100\,000 \cdot 0,20 = 20\,000$$

Calcola il 30% di 900 000.

$$x = 900\,000 \cdot 0,30 = 270\,000$$

Calcola il 13% di 1230,00 €.

$$13 : 100 = x : 1230$$

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

Calcola il 12% di 126,00 €.

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

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

Calcola il 41% di 424,00 €.

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

$$x = 41 \cdot 424/100 = 173,84 \text{ €}$$

Calcola il 35% di 2222,00 €.

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

$$x = 35 \cdot 2222/100 = 35 \cdot 22,22 = 777,70 \text{ €}$$



Calcola il	di €	Proporzione	Risoluzione	x
72%	1245	$72 : 100 = x : 1245$	$x = \frac{72 \cdot 1245}{100}$	896,40
2,50%	130	$2,50 : 100 = x : 130$	$x = \frac{2,5 \cdot 130}{100}$	3,25
12,50%	250	$12,50 : 100 = x : 250$	$x = \frac{12,5 \cdot 250}{100}$	31,25
6,50%	1420	$6,50 : 100 = x : 1420$	$x = \frac{6,5 \cdot 1420}{100}$	92,30

Calcola il	di €	1%	Calcolo	x
2,20%	1530	15,3	$15,3 \cdot 2,2$	33,66
3,10%	1480	14,8	$14,8 \cdot 3,1$	45,88
0,12%	1200	12	$12 \cdot 0,12$	1,44
0,01%	3200	32	$32 \cdot 0,01$	0,32

Calcola il	di €	Proporzione	Risoluzione	x
0,25%	240	$0,25 : 100 = x : 240$	$x = \frac{0,25 \cdot 240}{100}$	0,6
0,35%	420	$0,35 : 100 = x : 420$	$x = \frac{0,35 \cdot 420}{100}$	1,47
12,25%	2220	$12,25 : 100 = x : 2220$	$x = \frac{12,25 \cdot 2220}{100}$	271,95
35,15%	3500	$35,15 : 100 = x : 3500$	$x = \frac{35,15 \cdot 3500}{100}$	1230,25



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

Utilizzando il rapporto a 100

$$x = \frac{3}{4} \cdot 100 = 0,75 \cdot 100 = 75 \%$$

Oppure utilizzando uno strumento di calcolo

$$x = 300 : 4 = 75 \%$$

Utilizzando le proporzioni

$$3 : 4 = x : 100$$

$$x = \frac{3 \cdot 100}{4} = 3 \cdot 25 = 75\%$$

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

Utilizzando il rapporto a 100

$$x = \frac{3}{5} \cdot 100 = \frac{6}{10} \cdot 100 = 0,6 \cdot 100 = 60 \%$$

Oppure utilizzando uno strumento di calcolo

$$x = 300 : 5 = 60\%$$

Utilizzando le proporzioni

$$3 : 5 = x : 100$$

$$x = \frac{3 \cdot 100}{5} = 3 \cdot 20 = 60\%$$



Calcola la percentuale corrispondente a $4/12$.

Utilizzando il rapporto a 100

$$x = \frac{4}{12} \rightarrow x = \frac{1}{3} \cdot 100 = 0,33 \dots \cdot 100 \approx 33,33 \%$$

Oppure utilizzando uno strumento di calcolo

$$x = 400 : 12 \approx 33,33\%$$

Utilizzando le proporzioni

$$4 : 12 = x : 100$$

$$x = \frac{4 \cdot 100}{12} = \frac{100}{3} \approx 33,33\%$$

Calcola la percentuale corrispondente a $1/5$.

Utilizzando il rapporto a 100

$$x = \frac{1}{5} \rightarrow x = \frac{2}{10} \cdot 100 = 0,2 \cdot 100 = 20\%$$

Oppure utilizzando uno strumento di calcolo

$$x = 100 : 5 = 20\%$$

Utilizzando le proporzioni

$$1 : 5 = x : 100$$

$$x = \frac{1 \cdot 100}{5} = 1 \cdot 20 = 20 \%$$



Calcola la percentuale corrispondente a $4/5$.

Utilizzando il rapporto a 100

$$x = \frac{4}{5} \rightarrow x = \frac{8}{10} \cdot 100 = 0,8 \cdot 100 = 80\%$$

Oppure utilizzando uno strumento di calcolo

$$x = 400 : 5 = 80\%$$

Utilizzando le proporzioni

$$4 : 5 = x : 100$$

$$x = \frac{4 \cdot 100}{5} = 4 \cdot 20 = 80\%$$

Calcola la percentuale corrispondente a $9/45$.

Utilizzando il rapporto a 100

$$x = \frac{9}{45} = \frac{1}{5} \rightarrow x = \frac{2}{10} \cdot 100 = 0,2 \cdot 100 = 20\%$$

Oppure utilizzando uno strumento di calcolo

$$x = 900 : 45 = 20\%$$

Utilizzando le proporzioni

$$9 : 45 = x : 100$$

$$x = \frac{9 \cdot 100}{45} = 1 \cdot 20 = 20\%$$



Calcola la percentuale corrispondente a $2/50$.

Utilizzando il rapporto a 100

$$x = \frac{2}{50} \rightarrow x = \frac{4}{100} \cdot 100 = 0,04 \cdot 100 = 4\%$$

Oppure utilizzando uno strumento di calcolo

$$x = 200 : 50 = 20\%$$

Utilizzando le proporzioni

$$2 : 50 = x : 100$$

$$x = \frac{2 \cdot 100}{50} = 2 \cdot 2 = 4 \%$$

Calcola la percentuale corrispondente a $13/20$.

Utilizzando il rapporto a 100

$$x = \frac{13}{20} \rightarrow x = \frac{65}{100} \cdot 100 = 65\%$$

Oppure utilizzando uno strumento di calcolo

$$x = 1300 : 20 = 130 : 2 = 65\%$$

Utilizzando le proporzioni

$$13 : 20 = x : 100$$

$$x = \frac{13 \cdot 100}{20} = 13 \cdot 5 = 65 \%$$



Calcola la percentuale corrispondente a $1/6$.

Utilizzando uno strumento di calcolo

$$x = 100 : 6 = 50 : 3 \approx 16,67\%$$

Utilizzando le proporzioni

$$1 : 6 = x : 100$$

$$x = \frac{1 \cdot 100}{6} = 50 / 3 \approx 16,67 \%$$

Calcola la percentuale corrispondente a $7/25$.

Utilizzando uno strumento di calcolo

$$x = 700 : 25 = 7 \cdot 100 : 25 = 7 \cdot 4 = 28\%$$

Utilizzando le proporzioni

$$7 : 25 = x : 100$$

$$x = \frac{7 \cdot 100}{25} = 7 \cdot 4 = 28 \%$$



Calcola il valore dell'intero nota una sua parte

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

Utilizzando l'1%

$$30 : 25 = \frac{6}{5} = \frac{12}{10} 1,2 \quad \text{pari all'1\%}$$

$$\frac{12}{10} \cdot 100 = 120$$

Oppure utilizzando uno strumento di calcolo

$$x = 30 : 0,25 = 120$$

Utilizzando le proporzioni

$$25 : 100 = 30 : x$$

$$x = \frac{100 \cdot 30}{25} = 4 \cdot 30 = 120$$

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

Utilizzando l'1%

$$420 : 30 = \frac{420}{30} = 14 \quad \text{pari all'1\%}$$

$$14 \cdot 100 = 1400$$

Oppure utilizzando uno strumento di calcolo

$$x = 420 : 0,3 = 1400$$

Utilizzando le proporzioni

$$30 : 100 = 420 : x$$

$$x = \frac{100 \cdot 420}{30} = 14 \cdot 100 = 1400$$



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

Utilizzando l'1%

$$936 : 40 = 23,4 \quad \text{pari all'1\%}$$

$$23,4 \cdot 100 = 2340$$

Oppure utilizzando uno strumento di calcolo

$$x = 936 : 0,4 = 2340$$

Utilizzando le proporzioni

$$40 : 100 = 936 : x$$

$$x = \frac{100 \cdot 936}{40} = 5 \cdot 468 = 2340$$

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

Utilizzando l'1%

$$84 : 70 = 1,2 \quad \text{pari all'1\%}$$

$$1,2 \cdot 100 = 120$$

Oppure utilizzando uno strumento di calcolo

$$x = 84 : 0,7 = 120$$

Utilizzando le proporzioni

$$70 : 100 = 84 : x$$

$$x = \frac{100 \cdot 84}{70} = 10 \cdot 12 = 120$$



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

Utilizzando l'1%

$$480 : 80 = 6 \quad \text{pari all'1\%}$$

$$6 \cdot 100 = 600$$

Oppure utilizzando uno strumento di calcolo

$$x = 480 : 0,8 = 600$$

Utilizzando le proporzioni

$$80 : 100 = 480 : x$$

$$x = \frac{100 \cdot 480}{80} = 100 \cdot 6 = 600$$

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

Utilizzando l'1%

$$1,44 : 12 = 0,12\text{€} \quad \text{pari all'1\%}$$

$$0,12 \cdot 100 = 12 \text{ €}$$

Oppure utilizzando uno strumento di calcolo

$$x = 1,44 : 0,12 = 12 \text{ €}$$

Utilizzando le proporzioni

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

$$x = \frac{100 \cdot 1,44}{12} = \frac{144}{12} = 12 \text{ €}$$



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

Utilizzando l'1%

$$32,2 : 14 = 2,3€ \text{ pari all'1\%}$$

$$2,3 \cdot 100 = 230 €$$

Oppure utilizzando uno strumento di calcolo

$$x = 32,20 : 0,14 = 230 €$$

Utilizzando le proporzioni

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

$$x = \frac{100 \cdot 32,2}{14} = \frac{3220}{14} = 1610 / 7 = 230 €$$

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

Utilizzando uno strumento di calcolo

$$x = 67,50 : 0,15 = 450 €$$

Utilizzando le proporzioni

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

$$x = \frac{100 \cdot 67,50}{15} = \frac{6750}{15} = 1350 / 3 = 450 €$$



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

Utilizzando uno strumento di calcolo

$$x = 89,70 : 0,26 = 345 \text{ €}$$

Utilizzando le proporzioni

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

$$x = \frac{100 \cdot 89,50}{26} = \frac{8950}{26} = 4475 / 13 = 345 \text{ €}$$

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

Utilizzando uno strumento di calcolo

$$x = 865,80 : 0,37 = 2340 \text{ €}$$


Utilizzando le proporzioni


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


$$x = \frac{100 \cdot 865,80}{37} = \frac{86580}{37} = 2340 \text{ €}$$




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: بالمئة، في المائة

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: percentagem

Romanian: procent(aj)

Russian: процент

Slovak: procento

Slovenian: odstotki

Swedish: procenttal; procentuellt

Turkish: yüzde oranı