

LA PERCENTUALE



A. Completa e studia.

La percentuale è una frazione decimale che ha come denominatore _____. Il simbolo % si legge _____.

B. Scrivi le percentuali sotto forma di **frazione decimale**.

$$27\% = \frac{27}{100} \quad 31\% = \frac{\quad}{100} \quad 7\% = \frac{\quad}{100} \quad 44\% = \frac{\quad}{100}$$

$$15\% = \frac{\quad}{100} \quad 50\% = \frac{\quad}{100} \quad 98\% = \frac{\quad}{100} \quad 62\% = \frac{\quad}{100}$$

C. **Scrivi le percentuali** che corrispondono alle frazioni decimali.

$$\frac{34}{100} = 34\% \quad \frac{13}{100} = \frac{\quad}{100} \quad \frac{29}{100} = \frac{\quad}{100} \quad \frac{100}{100} = \frac{\quad}{100}$$

$$\frac{82}{100} = \frac{\quad}{100} \quad \frac{55}{100} = \frac{\quad}{100} \quad \frac{71}{100} = \frac{\quad}{100} \quad \frac{8}{100} = \frac{\quad}{100}$$

D. Completa la tabella con percentuali, frazioni decimali e numeri decimali. La prima colonna è l'esempio.

Percentuale	58 %			36 %			42 %
Frazione decimale	58/100	77/100				5/100	
Numero decimale	0,58		0,03		0,24		

Anche la percentuale è un'operazione. Se vuoi calcolare la parte percentuale di un numero devi usare lo stesso procedimento usato per calcolare la frazione di un numero.



14 % di 451 è come dire $\frac{14}{100}$ di 451 quindi divido il totale 451 per il _____ della frazione e moltiplico il risultato per il _____.

E. Calcola il valore della percentuale, come nell'esempio.

$$14\% \text{ di } 451 = \frac{14}{100} \text{ di } 451 = (451:100) \times 14 = 4,51 \times 14 = 63,14$$

$$59\% \text{ di } 788 = \frac{\quad}{100} \text{ di } \quad = (\quad:\quad) \times \quad = \quad \times \quad = \quad$$

$$21\% \text{ di } 362 = \frac{\quad}{100} \text{ di } \quad = (\quad:\quad) \times \quad = \quad \times \quad = \quad$$

$$46\% \text{ di } 37 = \frac{\quad}{100} \text{ di } \quad = (\quad:\quad) \times \quad = \quad \times \quad = \quad$$

$$67\% \text{ di } 24 = \frac{\quad}{100} \text{ di } \quad = (\quad:\quad) \times \quad = \quad \times \quad = \quad$$