

ISTITUTO COMPRENSIVO DI CURINGA  
Classe 5B Acconia

Indicazioni per lo svolgimento delle attività per la settimana dal 16 al 21 marzo 2020

SCIENZE: sussidiario pagine 214 – 215

Tanti modi q. pagina 45

Potrebbe esservi utile vedere questo video

<https://www.youtube.com/watch?v=h2ctgpEQt7A>

MATEMATICA: sussidiario pagina 285 n° 4 -5 - 6 -7 – 8 -9 – 10(c-d)

Pagina 276 tutta

Tanti modi q pagina 69

Leggi e completa le schede.



LE ESPRESSIONI

A. Ricorda e completa.

Nelle espressioni se non ci sono parentesi si eseguono prima le \_\_\_\_\_ e le divisioni, poi le \_\_\_\_\_ e le sottrazioni.

Quando ci sono le parentesi bisogna eseguire prima le operazioni tra le parentesi e in quest'ordine se ci sono diverse parentesi: \_\_\_\_\_, quadrate, \_\_\_\_\_. Infine si eseguono le altre operazioni.

B. Copia sul quaderno ed esegui le espressioni.

$$(6 + 5) - (3 + 2) =$$

$$(15 + 18 - 12) - (11 + 12 - 20) =$$

$$[(60 - 12) - (60 - 20)] + 35 =$$

$$[1000 - (900 + 90 + 9)] =$$

$$(12 \times 5 \times 6) : 4 =$$

$$(7 \times 12 \times 8) : 7 =$$

$$(9 \times 7 \times 4) : 9 =$$

$$(15 \times 8 \times 3) : 8 =$$

$$(15 \times 6 \times 8) : (5 \times 3) =$$

$$\{50 - [(3 \times 2,50) + (2 \times 3,50) + 4,50]\} =$$

C. Completa la tabella dello sconto. Esegui i calcoli sul quaderno.

ARTICOLO	PREZZO	SCONTO	PREZZO SCONTATO
Automobile	€ 23.678,00	23 %	
Lancio con paracadute	€ 159,00	52 %	
Volo con deltaplano	€ 78,00	83 %	
Ray Ban	€ 103,80	40 %	
Arco e frecce	€ 139,90	60 %	

D. Completa la tabella dell'aumento. Esegui i calcoli sul quaderno.

ARTICOLO	PREZZO	AUMENTO	PREZZO AUMENTATO
Pattini in linea	€ 96,60	10 %	
Monopattino	€ 59,00	33 %	
Pallone da basket	€ 122,00	24 %	
Corda per saltare	€ 5,50	8 %	
Bob	€ 55,60	45 %	

E. Esegui le divisioni in colonna approssimando fino ai millesimi.

$$45,88 : 3,8 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 3 \cdot 307 : 5,7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$817 : 0,14 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 17 \cdot 783 : 28 = \underline{\hspace{2cm}}$$

## 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**.

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

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

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

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

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

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.

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

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

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

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

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