

213 Assumendo il numero 5,47 come valore approssimato del numero decimale 5,476 che tipo e grado di approssimazione sono stati fatti? Segna la risposta corretta.

- per difetto ai decimi per eccesso ai centesimi per difetto ai centesimi

214 Calcola i quozienti delle seguenti frazioni approssimandoli per difetto alle unità, ai decimi e ai centesimi.

$$\frac{19}{11} \quad \frac{13}{6} \quad \frac{25}{21} \quad \frac{32}{9} \quad \frac{23}{18} \quad \frac{24}{41}$$

215 Calcola i quozienti delle seguenti frazioni approssimandoli per eccesso alle unità, ai decimi e ai centesimi.

$$\frac{15}{7} \quad \frac{9}{14} \quad \frac{20}{11} \quad \frac{25}{12} \quad \frac{20}{33} \quad \frac{16}{27}$$

216 Calcola il quoziente approssimato per difetto ai millesimi della frazione $\frac{17}{11}$.

217 Scrivi i valori approssimati per difetto e per eccesso ai decimi del numero $3,2\bar{8}$.

218 Giancarlo afferma che, dato il numero 3,59, l'arrotondamento ai decimi è 3,5; invece Mattia dice che 3,5 è il troncamento ai decimi. Chi ha ragione?

Giancarlo Mattia

Calcola dapprima il numero decimale generato da ciascuna frazione e dopo scrivi il suo valore arrotondato a 0,1 • 0,01 • 0,001.

219 $\frac{19}{13} \quad \frac{40}{37} \quad \frac{70}{33} \quad \frac{12}{7} \quad \frac{90}{49} \quad \frac{50}{81} \quad \frac{28}{17} \quad \frac{16}{21}$

220 $\frac{48}{41} \quad \frac{65}{60} \quad \frac{134}{90} \quad \frac{73}{27} \quad \frac{50}{12} \quad \frac{37}{22} \quad \frac{119}{26}$

221 Completa la tabella.

numero	troncamento e arrotondamento	valore troncato	valore arrotondato
9,142	alle unità	.....	.....
16,39	ai decimi	.....	.....
12,723	alle unità	.....	.....
0,594	ai centesimi	.....	.....
2,2687	ai millesimi	.....	.....

222 Calcola il quoziente di 23 e 7 con quattro cifre decimali e completa la tabella.

	0,1	0,01	0,001
troncamento
arrotondamento

223 Un certo percorso è lungo 126 km. Se indichiamo tale distanza con 123 km, quale errore di approssimazione commettiamo?

224 Una bicicletta costa € 89,47. Se invece di tale importo diciamo € 89,50, quale errore di approssimazione commettiamo?

225 Calcola l'errore di approssimazione che si commette se si indica come risultato delle seguenti divisioni quello scritto a fianco.

$23 : 4 = 5,6$ $14 : 3 = 4,6$ $16 : 11 = 1,46$ $61 : 6 = 10,17$ $29 : 7 = 4,1429$