

pag. 484 del LIBRO

$$66. 0,5 + \frac{3}{4} - \frac{1}{5} = \quad 0,24 - 0,2 + \frac{3}{5} =$$

$$67. \frac{7}{6} + \frac{1}{3} - 1,25 = \quad 1,25 + \frac{3}{4} - 0,75 =$$

$$68. 0,\bar{3} + 0,\bar{6} = \quad 0,\bar{23} + 0,\bar{16} =$$

$$69. 0,5 + 0,24 + 0,03 = \quad 0,42 + 0,003 + 1,04 =$$

$$70. 1,\bar{7} + 0,2 + 0,5\bar{3} = \quad 0,58\bar{3} + 0,\bar{6} + 0,25 =$$

$$71. 0,\bar{5} + 0,2\bar{7} + 0,\bar{3} = \quad 0,\bar{2} + 0,5 + 0,8\bar{3} =$$

$$\begin{aligned} n^p \quad 66. \quad 0,5 + \frac{3}{4} - \frac{1}{5} &= \frac{5}{10} + \frac{3}{4} - \frac{1}{5} = \frac{10 + 15 - 4}{20} \\ &= \frac{21}{20} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \bullet \quad 0,24 - 0,2 + \frac{3}{5} &= \frac{24}{100} - \frac{2}{10} + \frac{3}{5} = \frac{6 - 5 + 15}{25} = \frac{16}{25} \end{aligned}$$

$$68. \quad 0,\bar{3} + 0,\bar{6} = \frac{3}{9} + \frac{6}{9} = \frac{9}{9} = 1$$

$$\bullet \quad 0,\bar{23} + 0,\bar{16} = \frac{23-2}{90} + \frac{16-1}{90} = \frac{21}{90} + \frac{15}{90} = \frac{36}{90} = \frac{2}{5}$$

$$\begin{aligned} 70. \quad 1,\bar{7} + 0,2 + 0,5\bar{3} &= \frac{17-1}{9} + \frac{2}{10} + \frac{53-5}{80} = \frac{16}{9} + \frac{1}{5} + \frac{48}{80} \\ &= \frac{160 + 45 + 48}{80} = \\ &= \frac{253}{80} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \bullet \quad 0,58\bar{3} + 0,\bar{6} + 0,25 &= \frac{583-58}{900} + \frac{6}{9} + \frac{25}{100} \\ &= \frac{525}{900} + \frac{2}{3} + \frac{1}{4} \\ &= \frac{105}{180} + \frac{2}{3} + \frac{1}{4} \\ &= \frac{7}{12} + \frac{2}{3} + \frac{1}{4} = \frac{7+8+3}{12} = \frac{18}{12} = \frac{3}{2} \end{aligned}$$

PER RISOLVERE QUESTI ESERCIZI BISOGNA RIPASSARE LA SEGUENTE TEORIA:

1. SAPER RICONOSCERE CHE TIPO DI NUMERI COMPONGONO L'ESPRESSIONE
2. SAPER TRASFORMARE UN NUMERO DECIMALE IN FRAZIONE
3. SAPER FARE LE OPERAZIONI (ADDIZIONE E SOTTRAZIONE) CON LE FRAZIONI

PAG. 502

Calcolate i quozienti dei numeri con la virgola dopo averli scritti in forma di frazione.

353. $1,2 : 1,8$ $0,004 : 0,2$
 $0,56 : 1,4$

354. $0,2 : 1,3$ $0,8\bar{3} : 0,3$
 $0,13 : 0,41\bar{6}$

355. $3,5 : 0,28$ $3,6 : 1,08$
 $0,291\bar{6} : 0,58\bar{3}$

356. $0,375 : 2,25$
 $2,8 : 4,3$

$0,6 : 0,24$

357. $0,58\bar{3} : 1,5$
 $0,8 : 0,3$

$0,5 : 0,75$

358. $0,8\bar{3} : 3,75$
 $0,16 : 0,2$

$0,5 : 1,3\bar{8}$

359. $0,2 : 0,2\bar{6}$
 $0,8 : 3,2$

$0,08\bar{3} : 0,2\bar{7}$

m° 353

$$1,2 : 1,8 = \frac{12}{10} : \frac{18}{10} = \frac{12}{10} \cdot \frac{10}{18} = \frac{2}{3} = 0,6$$

$$0,004 : 0,2 = \frac{4}{1000} : \frac{2}{10} = \frac{4}{1000} \cdot \frac{10}{2} = \frac{1}{50}$$

$$0,56 : 1,4 = \frac{56}{100} : \frac{14}{10} = \frac{56}{100} \cdot \frac{10}{14} = \frac{4}{10} = \frac{2}{5} = 0,4$$

m° 354 • $0,2 : 1,3 = \frac{2}{9} : \frac{13-1}{9} = \frac{2}{9} \cdot \frac{9}{12} = \frac{1}{6} = 0,1\bar{6}$

• $0,8\bar{3} : 0,3 = \frac{83-8}{90} : \frac{3}{9} = \frac{75}{90} \cdot \frac{9}{3} = \frac{25}{10} = \frac{5}{2} = 2,5$

$$0,1\bar{3} : 0,41\bar{6} = \frac{13-1}{90} : \frac{416-41}{900} = \frac{12}{90} \cdot \frac{900}{378} = \frac{40}{125} = \frac{8}{25} = 0,32$$

Per risolvere gli esercizi sopra:

1. Saper riconoscere i numeri decimali
2. Saperli trasformare in frazioni
3. Saper eseguire la divisione tra frazioni