

ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

Gli studenti con **“Piano Didattico Personalizzato”** sono dispensati dallo svolgimento dell’esercizio 2, sebbene il suo svolgimento faciliti l’acquisizione di migliori abilità sugli argomenti affrontati nella lezione.

Calcola le **FRAZIONI GENERATRICI** dei seguenti numeri.

1. 0,21 5,32 54,2 97,71 0,003 0,000000814
2. $2,\bar{5}$ $0,\bar{37}$ $2,0\bar{12}$ $8,\overline{285714}$ $0,\bar{37}$ $6,\bar{81}$
3. $0,0\bar{1}$ 1,9 17,34 $0,2\bar{5}$ 2,5 $45,\bar{37}$

Dopo averle eventualmente semplificate, stabilisci se le seguenti frazioni danno origine a numeri Decimali Finiti, Periodici Semplici o Periodici Misti.

4. $\frac{36}{7}$ $\frac{43}{8}$ $\frac{40}{6}$ $\frac{4}{30}$ $\frac{25}{60}$ $\frac{3}{8}$
5. $\frac{17}{6}$ $\frac{4}{22}$ $\frac{8}{92}$ $\frac{11}{12}$ $\frac{3}{14}$ $\frac{28}{21}$
6. $\frac{14}{35}$ $\frac{13}{6}$ $\frac{95}{38}$ $\frac{6}{22}$ $\frac{3}{6}$ $\frac{7}{20}$

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente sito:

<https://www.matematichiamo.it/>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!

ESERCIZI AGGIUNTIVI a carattere NON OBBLIGATORIO

Gli esercizi seguenti NON sono obbligatori e costituiscono soltanto un utile esercizio di ripasso. Essi non sostituiscono gli esercizi per casa, che hanno carattere obbligatorio e che sono di sopra elencati.

11. Calcola la frazioni generatrici dei seguenti numeri:

$$3,\overline{15} \quad 0,\overline{31} \quad 12,7\overline{112} \quad 8,\overline{28} \quad 0,\overline{37} \quad 0,\overline{3737}$$

12. Dopo averle eventualmente semplificate, stabilisci se le seguenti frazioni danno origine a numeri Decimali Finiti, Periodici Semplici o Periodici Misti.

$$\frac{8}{30} \quad \frac{6}{22} \quad \frac{9}{5} \quad \frac{3}{6} \quad \frac{5}{14} \quad \frac{19}{38}$$