ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

Gli studenti con **"Piano Didattico Personalizzato"** sono dispensati dallo svolgimento degli esercizi 2 e 5, sebbene il loro svolgimento faciliti l'acquisizione di migliori abilità sugli argomenti affrontati nella lezione.

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

1. $0{,}21 \quad 5{,}32 \quad 54{,}2 \quad 97{,}71 \quad 0{,}003 \quad 0{,}000000814$
2. $2{,}\overline{5} \quad 0{,}\overline{37} \quad 2{,}0\overline{12} \quad 8{,}\overline{285714} \quad 0{,}1(37) \quad 6{,}(81)$
3. $0{,}0\overline{1} \quad 1{,}9 \quad 17{,}34 \quad 0{,}2\overline{5} \quad 2{,}5 \quad 45{,}3\overline{7}$

Fare attenzione: $0{,}1(37) = 0{,}1\overline{37}$

Dopo averle eventualmente semplificate, stabilisci se le seguenti frazioni danno origine a numeri Decimali Finiti (DF), Periodici Semplici (PS) o Periodici Misti (PM). Metti accanto a ciascun numero DF oppure PS oppure PM. Questo esercizio, come tutti gli altri, deve essere svolto sul quaderno. Rinominare gli esercizi 4a), 4b) 4c) 4d) ecc… ed evidenziare il numero in ARANCIONE.

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

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:

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

$2,\overline{14}$ $1,\overline{3}$ $10,74\overline{12}$ $2,\overline{208}$ $1,\overline{37}$ $0,\overline{33}$

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

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

$\frac{1}{15}$ $\frac{21}{15}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{2}{66}$ $\frac{35}{14}$ $\frac{3}{40}$