

# 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.

Portare alla FORMA NORMALE i seguenti monomi

1.  $12a^2b \cdot (-3)a^5b^7c$

SOLUZ.:

2.  $\frac{2}{3}x^7y^3 \cdot \frac{9}{8}ax^8yz^3 \cdot \left(-\frac{3}{4}\right)a^3bx^3y^5$

SOLUZ.:

3.  $-\frac{7}{6} \cdot \frac{3}{4}a^5x^2b \left(-\frac{2}{21}\right)a^3x^5b^7c^8y^9$

SOLUZ.:

4. Dato il monomio  $-\frac{3}{5}a^5b^7c$ , l'espressione  $-\frac{3}{5}$  si chiama ....., mentre  $a^5b^7c$  si chiama ...

5. Calcolare il grado dei seguenti monomi:

5a)  $-\frac{3}{5}a^5b^7c$

5b)  $\frac{3}{2}a^{10}b^{17}c^2uz^2$

5c)  $x$

5d)  $28$

5e)  $xyz$

6. Dato il monomio  $-\frac{3}{5}a^6b^7c^2$  scrivere 3 monomi simili, 3 monomi NON simili, il monomio opposto.

7.

---

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.

Portare alla FORMA NORMALE i seguenti monomi

11.  $\frac{3}{4} z^5 y^4 x^3 (0, \bar{3}) x^3 y^7 z^9 (0, 2) x^{11}$

SOLUZ.: