

## ESERCIZI da SVOLGERE A CASA

Svolgi le seguenti DIVISIONI tra monomi.

Gli studenti con **"Piano Didattico Personalizzato"** sono dispensati dallo svolgimento degli esercizi 4 e 6, sebbene il loro svolgimento faciliti l'acquisizione di migliori abilità sugli argomenti affrontati nella lezione.

1.  $16a^3b^4c^2 : (-4a^2b)$

2.  $-\frac{12}{5}x^8y^6z^3 : \left(-\frac{2}{25}xy^2z^3\right)$

3.  $(+64a^{10}m^9n^2) : (-16a^{10}n^2)$

4.  $-\frac{64}{27}a^4b^2c : \left(-\frac{32}{9}a^3bc\right)$

5.  $\left(-\frac{3}{5}a^2b^4c^3 - \frac{11}{4}a^2b^4c^3\right) : (-3ab^2 + 8ab^2)$

6.  $\left\{-4x^2y^3z^{12} - \left[-15x^2y^3z^{12} + (-18x^2y^3z^{12})\right]\right\} : \left(-\frac{2}{3}xy^2z^9 + \frac{1}{6}xy^2z^9\right)$

7.  $\left(-\frac{3}{4}a^2b^5\right)^4 : \left(-\frac{3}{4}a^2b\right)^3$

8.  $\left(+\frac{1}{3}a^3b^4c^5 - \frac{2}{5}a^3b^4c^5\right) : \left(-\frac{2}{3}abc^2 + \frac{3}{4}abc^2\right)^3$

ricordarsi di sommare i monomi simili dentro le parentesi

**FATE BENE QUESTI ESERCIZI E ... PUNTATE AL 10!**

**E' RAGGIUNGIBILE DA OGNUNO**

---

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.

A.  $(xy^2):(y)+(x^2y):(x)+(-x^2)(-y^2):(xy)$

SOLUZ.:  $3xy$

B.  $\left(\frac{1}{4}x^5y^5z^3-\frac{1}{2}x^5y^5z^3\right):\left(\frac{2}{3}x^2y^2-\frac{3}{2}x^2y^2\right):\left(-\frac{1}{2}xyz+\frac{2}{3}xyz\right)$

SOLUZ.:  $\frac{9}{5}x^2y^2z^2$