

ESERCIZI IN CLASSE

Calcolare le seguenti espressioni:

$$1. \quad \left(2 + \frac{2}{5}\right)^{-2} \cdot \left(\frac{13}{6} - 3\right) - \left(2 - \frac{3}{2}\right)^2 \cdot \left(\frac{1}{2} - \frac{4}{3}\right)^3 =$$

$$2. \quad \left(\frac{10}{9} - \frac{5}{6}\right)^2 : \left(-\frac{6}{5}\right)^{-2} + \left(\frac{1}{5} - \frac{17}{25}\right)^2 \cdot \left(\frac{9}{4} - \frac{8}{3}\right)^3 + \left(\frac{20}{7}\right)^{-1} =$$

$$3. \quad \left\{ \left[\left(\frac{13}{3} - \frac{1}{2}\right) + \left(-\frac{1}{2}\right)^2 \cdot (1 - 0, \bar{3}) \right]^3 - 0,3 \right\}^0 + \left(1 - \frac{3}{7}\right)^{-2} =$$

$$4. \quad \left[(1 - 1, \bar{3})^{-3} \cdot \left(-2 + \frac{2}{9}\right)^{-1} \cdot \left(\frac{1}{2} + 1\right)^{-2} \right]^{-1} \cdot \left(\frac{4}{27}\right)^{-1} =$$

$$5. \quad \left(\frac{9}{2}\right)^8 : \left(\frac{4}{3}\right)^{-8} \cdot \frac{1}{\left(\frac{1}{6}\right)^{-8} : \left(\frac{1}{2}\right)^4} : \left[18^3 : 12^2 \cdot \left(\frac{2}{9}\right)^{-3} \right] =$$

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente canale:
<https://www.matematichiamo.it>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!