

## ESERCIZI IN CLASSE

Calcolare le seguenti espressioni:

### PARTE 1

$$1. \quad \left(-\frac{3}{5}\right)^2 \left(-\frac{3}{5}\right) =$$

$$2. \quad \left(\frac{8}{3}\right)^2 : \frac{8}{9} : (-2)^3 =$$

$$3. \quad \left\{ \left(-\frac{5}{4}\right)^4 - \left[ \left(+\frac{5}{4}\right)^2 \right]^2 \right\}^5 =$$

$$4. \quad \left(-\frac{5}{2}\right)^3 \left(\frac{5}{2}\right)^4 : \left(-\frac{5}{2}\right)^5 \cdot \frac{5^{15}}{2^{15}} =$$

### PARTE 2

$$5. \quad \left(\frac{3}{2}\right)^6 : \left(\frac{3}{2}\right)^{-2} \cdot \left(\frac{2}{3}\right)^{-3} =$$

$$6. \quad \left(\frac{2}{3}\right)^8 : \left(\frac{2}{3}\right)^{10} \cdot \left(\frac{3}{2}\right)^2 =$$

$$7. \quad \left(1 + \frac{3}{5}\right)^{-2} : \left(\frac{8}{5}\right)^{-2} : (2^{-1} + 1) =$$

$$8. \quad \left\{ \left[ \left(-\frac{2}{3}\right)^{-2} \right]^0 : \left(-\frac{2}{3}\right)^{-2} \right\}^{-1} =$$

$$9. \quad \left[ \frac{\left(-\frac{1}{3}\right)^3}{\left(-\frac{1}{3}\right)^2} \right]^3 : \left[ \left(-\frac{1}{3}\right)^2 \cdot \left(-\frac{1}{3}\right) \right]^2 =$$

---

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!