ISTITUTO ELVETICO SALESIANI DON BOSCO **Quarta Media A** **Cognome** ..... Nome .....

**Blitz Nr.** 1 7 ottobre 2026

**Fila A** Semplifica la seguente espressione, mostrando tutti i passaggi.

$$\frac{\left[-3^{10}\cdot\left(+\frac{1}{3}\right)^{10}\cdot 3^{4}\right]^{2}:\left(-\frac{1}{3}\right)^{-6}}{\left[\left(\frac{3}{2}\right)^{-5}\right]^{-3}:\left(+\frac{2}{3}\right)^{-13}+\left[\left(-\frac{2}{3}\right)^{-4}\cdot\left(+\frac{3}{2}\right)^{2}\right]^{2}\cdot\left(-\frac{3}{2}\right)^{-10}}=$$

**Fila B** Semplifica la seguente espressione, mostrando tutti i passaggi.

$$\frac{\left[\left(-\frac{2}{5}\right)^{4}\cdot\left(+\frac{15}{4}\right)^{4}\cdot\left(-\frac{1}{9}\right)^{4}\right]^{-2}:\left(-\frac{1}{6}\right)^{-6}\cdot(-6)^{-2}}{\left(-\frac{2}{3}\right)^{2}\cdot(-1)^{7}\cdot\left(-\frac{2}{3}\right)^{-4}}=$$

# Buon Lavoro