

CLASSE IVA- COMPITO DI MATEMATICA

- 1) Determinare il dominio delle seguenti frazioni algebriche :

$$\frac{5x}{3x-7}; \quad \frac{3x}{x^2-9};$$

- 2) applicando opportunamente la regola del resto , calcolare il resto della seguente divisione :

$$(x^3 - 2x + 4) : (3x - 2)$$

- 3) Eseguire la moltiplicazione :

$$\frac{x^2 - x - 12}{x^2 - 6x + 8} \cdot \frac{x^2 + 3x - 10}{x^2 + 4x - 5} .$$