

---

# Verifica di Matematica

- Verifica numero: 02/02 | parte 1 -

---

Cognome e Nome: \_\_\_\_\_

Classe:  $2^a C$

Tempo a disposizione: 45 minuti

## Avvertenze:

- La presente Verifica - che viene somministrata in modalità DDI al 50% - contiene 1 quesiti, per un totale di 12 punti, e dei quali uno facoltativo, che verrà valutato solo se saranno stati svolti prima tutti gli altri.
- La webcam dovrà rimanere accesa per tutto il tempo della verifica (45 minuti), salvo impossibilità concrete di connessione; il microfono resterà spento e verrà acceso soltanto per chiarimenti e domande, che saranno consentite negli ultimi 20 min di prova.
- E' vietato l'utilizzo di calcolatrici scientifiche, smartphone, tablet e altri dispositivi digitali, nonché la consultazione di testi, appunti e siti web.

1. (a)  $\left(x - \frac{x}{x+1}\right) : \left(1 - \frac{2x}{x-1}\right) \cdot \left(\frac{1}{x^2} + \frac{2}{x} + 1\right)$

[6 punti]

.....  
 .....  
 .....

**Soluzione:**

[1 - x; x ≠ ±1 ∧ x ≠ 0]

(b)  $\left(x - \frac{x}{x+1}\right) : \left(1 - \frac{2x}{x-1}\right) \cdot \left(\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x} + 1\right)$

[6 punti]

.....  
 .....  
 .....

**Soluzione:**

[1 - x; x ≠ ±1 ∧ x ≠ 0]

---

### Tabella dei punteggi

Esercizio	1	Totale
Punti	12	12
Punti Bonus	0	0
Punteggio		

La sufficienza è fissata a 18 punti, ma potrà subire delle modifiche in fase di correzione, al fine di garantire la validità della prova anche nel caso in cui si riscontrassero prestazioni della classe sensibilmente lontane dalla media stimata.