

# Correzione esercizi di matematica

Classe 1AST

---

prof. Diego Fantinelli

14 gennaio 2023

ITET Pasini - Schio

# Esercizi

---

$$2a(a - 2b) + ab(3a + 1) - 3a^2(b - 1) - a(2a - 3b)$$

svolgimento:

---

- si eseguono le moltiplicazioni termine a termine ottenendo:
- $2a^2 - 4ab + 3a^2b + ab - 3a^2b + 3a^2 - 2a^2 + 3ab$
- dopo aver opportunamente semplificato i monomi simili:
- $\cancel{2a^2} - \cancel{4ab} + \cancel{3a^2b} + \cancel{ab} - \cancel{3a^2b} + 3a^2 - \cancel{2a^2} + \cancel{3ab}$
- si ottiene:  $+3a^2$