

### 3.10 Moltiplicazione di un monomio per un polinomio

- Il **prodotto di un monomio** per un polinomio è il polinomio che si ottiene moltiplicando il monomio per ciascun termine del polinomio.

- $$\boxed{-5ab^2 \cdot (-2a + 4b - 3c) =}$$

- $$-5ab^2 \cdot (-2a) - 5ab^2 \cdot (+4b) - 5ab^2 \cdot (-3c) =$$

- $$10a^2b^2 - 20ab^3 + 15ab^2c$$

