LA MOLTIPLICAZIONE

$(3a) \cdot (-5b)$

Quando effettuo la moltiplicazione fra monomi, devo considerare 3 fattori

1) il segno
2) la parte numerica
3) la parte letterale

Cominciamo dal segno $+ \cdot (-) = -$

parte numerica $3 \cdot 5 = 15$

parte letterale $a \cdot b = ab$

Quindi $-15ab$

2) $(-7a) \cdot (-2a^3b) =$

segno $- \cdot (-) = +$

parte numerica $= 7 \cdot 2 = 14$

parte letterale $= a \cdot a^3b = a^4b$

$+14a^4b$

ESERCIZI

1) $(-7a)(+3ab)$
2) $(3ax) \cdot (-2x)$
3) $-\frac{5}{6}a^2 + x^2y + \frac{1}{2}a^2 - \frac{2}{3}x^2y + \frac{1}{3}a^2$