

m⁰⁵

$$2x^4 : \left(-\frac{2}{3}x^3\right) + \frac{4}{3}x^3y^2 : \left(-\frac{1}{3}xy\right)^2 + \left(-2xy\right)^2 : (xy^2) =$$

$$= \cancel{2} \cdot \left(-\frac{\cancel{3}}{\cancel{2}}\right) x^{4-3} + \frac{4}{3}x^3y^2 : \left(+\frac{1}{9}x^2y^2\right) + \left(+4x^2y^2\right) : (xy^2) =$$

$$= -3x + \frac{4}{3}x^3y^2 : \left(+\frac{1}{9}x^2y^2\right) + \left(+4x^2y^2\right) : (1xy^2) =$$

$$= -3x + \left(\frac{4}{3} \cdot \frac{9^3}{3} x^{3-2} y^{2-2}\right) + (4:1)x^{2-1}y^{2-2} =$$

$$= -3x + 12x + 4x =$$

$$= 13x$$

11)

$$(8a^4 + 4a^3) : (-2a^3) + \left(\frac{1}{6}b^4 + \frac{1}{3}b^2 \right) : (-3b^2) + \frac{1}{18}b^2 =$$

È UN POLINOMIO
FORMATO DA DUE MONOMI

È UN POLINOMIO
FORMATO DA DUE MONOMI

$$= (8a^4 + 4a^3) : (-2a^3) + \left(\frac{1}{6}b^4 + \frac{1}{3}b^2 \right) : (-3b^2) + \frac{1}{18}b^2 =$$

QUANDO CI SONO I
POLINOMI OCCORRE
DIVIDERE I MONOMI
CHE LI COMpongONO
UNO PER UNO

$$= (8a^4) : (-2a^3) + (4a^3) : (-2a^3) + \left(\frac{1}{6}b^4 \right) : (-3b^2) + \left(\frac{1}{3}b^2 \right) : (-3b^2) + \frac{1}{18}b^2 =$$

$$= -4a + (-2) + \left(\frac{1}{6} \cdot \frac{1}{3} \right) b^2 + \left(\frac{-1}{3} \cdot \frac{-1}{3} \right) + \frac{1}{18}b^2 =$$

$$= -4a - 2 + \frac{1}{18}b^2 + \frac{1}{9} + \frac{1}{18}b^2 =$$

$$= -4a + \left(-2 + \frac{1}{9} \right) =$$

$$= -4a + \left(\frac{-18+1}{9} \right) = -4a - \frac{17}{9}$$