

## COMPITO 1A SPORTIVO

$$1) a^2 - ab + \left(-\frac{1}{3}a^2\right) - \left(-\frac{2}{3}ab - \frac{7}{3}ab\right) - (-ab) + \frac{1}{2}a^2 - \frac{1}{6}a^2$$

$$2) \frac{1}{5}x + \frac{4}{5}y - \left(-\frac{2}{5}x\right) + \frac{1}{10}y + \frac{7}{5}y - 2y$$

$$3) -x^2 + (-2x)\left(\frac{3}{2}x\right) - (3x-x)(-3x) + \left(\frac{1}{2}x^2\right)\left(-\frac{1}{3}x\right) + (-7x)\left(\frac{1}{3}x\right)\left(-\frac{1}{2}\right)$$

$$4) \left(-\frac{1}{2}a^2\right)^2 \cdot (-4) + (-2a)^2(-3a^2) + \frac{9}{4}a^7 - \left(-\frac{3}{2}a^2\right)^3(-6a) + 9a^2(2a^5)$$

$$5) \left[\left(-\frac{1}{2}a + b\right)^2 + \left(\frac{3}{2}a - b\right)^2\right] : \left(-\frac{1}{2}a\right) + (-2ab)^3 : (-16a^2b^3)$$

CALCOLA MCD e mcm

$$1) a^3b^2 \quad 7ac^4 \quad 14b^2c^3$$

$$2) \frac{1}{2}ab^3c \quad 3a^2b^2 \quad -2a^3b^3c$$