

- 223** $[a^2b - (-2a^2b)] \cdot (-3ab^2) + (-2a^2b^2)^2 : \frac{1}{2}ab$ $[-a^3b^3]$
- 224** $3ab(-2a)^2 + (4ab^2c : \frac{1}{4}bc) \cdot a^2 - 6a^3b$ $[22a^3b]$
- 225** $-(-a)^2 + [(-ay^3) \cdot (-5a^3y) : (-ay)^2]^2 : (-\frac{5}{3}ay^2)^2$ $[8a^2]$
- 226** $[(\frac{5}{3}a^3b)^5 : (\frac{5}{6}a^2)^5 - ab(-2a^2b^2)^2] : (-2a) + (4a^2b^3)^2 : \frac{8}{7}b$ $[0]$
- 227** $[\frac{3}{4}a^3b^6c^3 - (\frac{3}{4}ab^2)^2(\frac{1}{36}ab^2c^3) - (-\frac{1}{4}ab^2c)^3] : (-\frac{3}{4}ab^2c^2)$ $[-a^2b^4c]$
- 228** $[(-5x^2y)(-x^2y^3) : (-xy)^2]^2 : (-5x^2y)^2 - y^2 + (-2y)^2$ $[4y^2]$
- 229** $\{[(-2xy^2)^3 : (-6xy^2)^2 + \frac{5}{9}xy^2](-3x^2) : (+x^3y^2)\}^3$ $[-1]$
- 230** $[\frac{1}{2}x(-4x)^2 + 4x^3] : (+2x)^2 + \{[-\frac{1}{3}y(-3x)^2]^2\}^2 : [(-\frac{9}{2}x^5y^3)(-6x^2y)]$ $[6x]$
- 231** $2x^3 - (3x^5) : (-2x)^2 + (\frac{3}{2}x)^2 \cdot (\frac{2}{9}x) + [2x^5 + (-x^2)^2x] : (-3x^2)$ $[\frac{3}{4}x^3]$
- 232** $[(+x^3y^3)^3 + (-\frac{2}{7}x^2y^2)^3(-\frac{7}{2}xy)^3] : (-2x^2y^2)^3 + \frac{3}{2}x^3y^3$ $[\frac{5}{4}x^3y^3]$
- 233** $\{a^2b^2c + [-(-\frac{3}{2}a^2b^2c) - \frac{1}{2}a^2b^2c]\} : \{ -[-(-\frac{1}{8}abc) + (-\frac{1}{2}abc)]\}$ $[\frac{16}{3}ab]$
- 234** $(-2a) \cdot (-\frac{3}{4}by) \cdot (0,6ab^2y) \cdot (-\frac{5}{4}b^3xy)$ $[-\frac{5}{4}a^2b^6xy^3]$
- 235** $\{a^2b^2c + [-\frac{1}{2}a^2b^2c - (-\frac{3}{2}a^2b^2c)]\} : \{ -[-(abc) + (-\frac{1}{8}abc)]\}$ $[\frac{16}{9}ab]$
- 236** $-\frac{2}{3}a^2b(-0,2bc) \cdot (-\frac{5}{4}b^3c^2) - \frac{3}{4}b^2c(-\frac{2}{3}b^3c^2)(-a^2)$ $[-\frac{2}{3}a^2b^5c^3]$
- 237** $[(-2abx^3) \cdot (-5abx) : (-bx)^2] : [\frac{5}{3}a^3b^2x : (-\frac{1}{3}ab)^2]$ $[\frac{2}{3}ax]$

238 **ESEMPIO DIGITALE** $[(-2p^4q^2)^3 : (-2p^5q^2)^2]^3 : \{[(6p^6)^2 : (18p^5)^2](\frac{1}{3} + \frac{1}{6})^{-1} \frac{(-3)^3}{2}\}^3$

- 239** $[(\frac{7}{5}bx^3)^2 : (-2x^2)^3] \cdot [-(-\frac{5}{7})^2] + (-b^2) - (-\frac{4}{7}b^4x^2) : (-\frac{8}{21}b^2x^2)$ $[-\frac{19}{8}b^2]$
- 240** $a^6x - x \cdot \{ [-(a^4y^7)^3]^2 : a^{18}y^{42} \} - x^2y^3 : [2bx^6y : b(x^2)^3] + \frac{1}{2}x^2y^2$ $[0]$
- 241** $(-\frac{5}{4}x^2y)^3(0,8x^2)^2 - (-2x^2)^3(\frac{1}{3}x^2y)(-\frac{3}{2}xy)^2$ $[\frac{19}{4}x^{10}y^3]$

242 **ESEMPIO DIGITALE** $\frac{1}{5}bc^3 + (3b^2c)(-2b^2c^2) : (-\frac{2}{3}b^3) + (-\frac{8}{5}b)[(\frac{1}{2}b^2c)^2]^3 : (\frac{1}{2}b^4c)^3$

- 243** $(\frac{1}{2}xy^3 - 2xy^3)^2 : (13x^2y^4 - 4x^2y^4) + (\frac{1}{2}y^2 - \frac{4}{5}y^2)^2 : (-\frac{1}{10}y^2)$ $[-\frac{13}{20}y^2]$
- 244** $(-\frac{3}{2}ax^2y)^2 : \{(-\frac{2}{5}a^2b) : (\frac{1}{5}ab) - [-6a^3b^3 : (-b)^2] : (3a^2b)\}$ $[\text{impossibile}]$
- 245** $-abc(-4ac) \cdot (-\frac{1}{2}a^2b^3) + 14ab^2(-2a^2bc^2) \cdot (-\frac{3}{7}ab) - (4a^2b^2c^2)^2$ $[-6a^4b^4c^2]$
- 246** $(-\frac{1}{2}a^3xy) - (\frac{1}{3}a^3xy) - (0,4a^2x^2) + (\frac{5}{6}a^3xy) - (-\frac{5}{9}a^2x^2)$ $[\frac{1}{9}a^2x^2]$