356 
$$\left\{ \left[ \left( \frac{1}{2} x^{2n} y^{3n} \right)^2 : (x^n y^{2n})^3 + (1, \overline{3})^{-1} (x^{5n})^2 : (x^3)^{3n} \right] : (2 x^n) \right\}^{-2}$$

$$=\left\{\left[\left(\frac{1}{4}\times^{4m}\cup^{6n}\right):\left(\times^{3n}\cup^{6n}\right)+\left(\frac{4}{3}\right)^{-1}\left(\times^{10n}\right):\left(\times^{9n}\right)\right]:\left(2\times^{n}\right)\right\}=$$

$$=\left\{\left[\frac{1}{4}\times^{m}+\frac{3}{4}\times^{10m}:\left(\times^{3m}\right)\right]:\left(2\times^{m}\right)\right\}^{-2}=$$

$$= \left\{ \left[ \frac{1}{4} \times^{m} + \frac{3}{4} \times^{m} \right] : (z \times^{n}) \right\}^{-2} =$$

$$= \left\{ \times^{m} : (2 \times^{m})^{2-2} = \left\{ \frac{1}{2} \right\}^{-2} = \left\{ 2 \right\}^{2} = \left[ 4 \right]$$

## M.C.D. e m.c.m. tra monomi

La parte letterale del M.C.D. (o del m.c.m.) fra monomi non nulli si può calcolare con una regola analoga a quella utilizzata fra numeri.

Il coefficiente del M.C.D. (o del m.c.m.) non è univocamente determinato; per convenzione scegliamo il M.C.D. (o il m.c.m.) fra i valori assoluti dei coefficienti dei monomi se questi sono numeri interi, scegliamo 1 in caso contrario.

**362** 
$$2x^2y^5z^4$$
,  $4x^3y^9z^3$ ,  $8x^2y^4z^6$ 

Colcolore MCD e mcm

370 
$$\frac{1}{2}ab^3c$$
,  $3a^2b^2$ ,  $-2a^3b^3cd$  [M.C.D. =  $ab^2$ ; m.c.m. =  $a^3b^3cd$ ]

Dats he uns dei coefficient i non é inters, na il MCD che il mcm hams colfficiente 1

$$MCD = ab^2$$
  $mcm = a^3b^3cd$ 

$$371 6x^4y^3z^5, 2x^2y, 9xy^4z^3$$

88 
$$(-x^3 + 4x^2 - 2x + 1) - (x^2 - 2x^3 + 5x) + (4x - x^3 + x^2) =$$

$$= - \times^{3} + 4 \times^{2} - 2 \times + 1 - \times + 2 \times^{3} - 5 \times + 4 \times - \times + \times^{2} = - \times^{3} + 4 \times^{2} - 2 \times + 1 - \times + 2 \times^{3} - 5 \times + 4 \times - \times + \times^{3} = - \times^{3} + 4 \times^{2} - 2 \times^{3} + 2 \times^{3$$

$$= 4 \times^2 - 3 \times + 1$$