

## MASSIMO COMUNE DIVISORE (M.C.D):

→ monomi di partenza:

$$12 a^2 b^3$$

$$15 a^4 b^2 c^3$$

$$24 a^3 b^2$$

SVOLGIMENTO:

→ fare la scomposizione numerica

$$12 = 3 \times 4$$

Attenzione!

$$4 = 2^2$$

$$12 = 3 \times 2^2$$

$$15 = 3 \times 5$$

$$24 = 3 \times 8$$

Attenzione!

$$8 = 2^3$$

$$24 = 3 \times 2^3$$

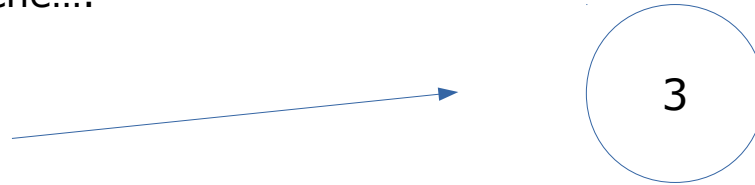
→ Qual'è il numero che tutti hanno in comune?

Abbiamo detto che....

$$12 = \mathbf{3} \times 2^2$$

$$15 = \mathbf{3} \times 5$$

$$24 = \mathbf{3} \times 2^3$$



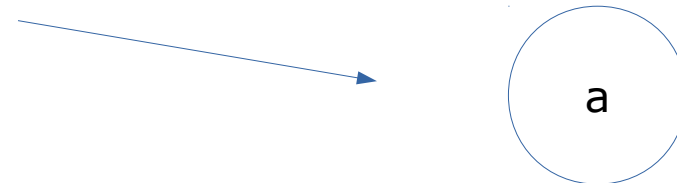
→ Qual'è la lettera che tutti i monomi hanno in comune?

Ricorda...

$$12 \mathbf{a}^2 b^3 \rightarrow \text{ricorda in questo caso } c \text{ è elevato allo } 0 \rightarrow c^0$$

$$15 \mathbf{a}^4 b^2 c^3$$

$$24 \mathbf{a}^3 c^2 \rightarrow \text{ricorda in questo caso } b \text{ è elevato allo } 0 \rightarrow b^0$$





Qual'è l'esponente letterale più piccolo nella lettera a?

Ricorda...

$$\begin{array}{l} 12 a^2 b^3 \\ 15 a^4 b^2 c^3 \\ 24 a^3 c^2 \end{array}$$



2

RISULTATO:

$$3 a^2$$