**CASOS DE FACTORIZACIÓN.**

Taller de ejercicios. **CASO I: FACTOR COMÚN.** Realice cada grupo de ejercicios de acuerdo al ejemplo.

EJEMPLO:

$X^{2}+X^{5}=\left(X^{2}\right)\left(1^{}+X^{3}\right)$

$$ \frac{X^{2}}{X^{2}}=1^{} ; \frac{X^{5}}{X^{2}}=X^{3}$$

* $X^{4}+X^{5}=\left(^{}\right)\left(^{}+^{}\right)$
* $X^{5}+X^{7}=\left(^{}\right)\left(^{}+^{}\right)$
* $X^{3}+X^{2}=\left(^{}\right)\left(^{}+^{}\right)$
* $X^{4}+X^{10}=\left(^{}\right)\left(^{}+^{}\right)$
* $X^{1}+X^{5}=\left(^{}\right)\left(^{}+^{}\right)$
* $X^{23}+X^{17}=\left(^{}\right)\left(^{}+^{}\right)$
* $X^{14}+X^{16}=\left(^{}\right)\left(^{}+^{}\right)$
* $X^{13}+X^{20}=\left(^{}\right)\left(^{}+^{}\right)$
* $X^{12}+X^{5}=\left(^{}\right)\left(^{}+^{}\right)$
* $X^{23}+X^{19}=\left(^{}\right)\left(^{}+^{}\right)$

EJEMPLO:

$4X^{2}+8X^{5}=\left(4X^{2}\right)\left(1^{}+2X^{3}\right)$

2

2

2

4

1

2

4 - 8

ENTONCES 2 X 2 = 4

$$ \frac{4X^{2}}{4X^{2}}=1^{} ; \frac{8X^{5}}{4X^{2}}=2X^{3}$$

* $4X^{4}+6X^{5}=\left(^{}\right)\left(^{}+^{}\right)$
* $3X^{5}+6X^{6}=\left(^{}\right)\left(^{}+^{}\right)$
* $8X^{3}+10X^{2}=$
* $6X^{4}+12X^{8}=$
* $14X^{4}+21X^{3}=$
* $16X^{23}+20X^{7}=$
* $24X^{14}+20X^{16}=$
* $15X^{13}+20X^{2}=$
* $18X^{12}+24X^{5}=$
* $12X^{23}+63X^{9}=$