UPSALA COLLEGE	**Materia:** Matemática
	Docente: Lucila Fernández Salcedo
	Factorización: Factor Común

1. **Cuando completes tené en cuenta que el cuadernillo no te permite escribir la potencia arriba como exponente, así que, pone el número que corresponde a la potencia a la derecha de la x:**

Completá los casilleros vacíos.

a. $\square\left(3x^2-2\right)=-10x^3+15x^5$

b. $-x^2\left(\square-\square\right)=8x^4-20x^2$

c. $-x^5\left(\square-1\right)=\square+2x^6$

2. Colocá **V** (verdadero) o **F** (falso) según corresponda.

a. $-x^3+x^2=x^2.(x-1)$ ☐

b. $-x^2+1=(1+x)(1-x)$ ☐

c. $x^2+2x+1=(-x-1)^2$ ☐

d. $x^2+9=-(x+3)(x-3)$ ☐

e. $x^2-2x+1=(-x+1)^2$ ☐

3. Factorizá los siguientes polinomios.

a. $5x^7-4x^4+3x^6=$

☐ . ( )

b. $14x^2-42x+21=$

☐ . ( )

c. $\frac{1}{12}x^3-\frac{1}{18}x^2+\frac{1}{6}x=$

☐ . (___ ___ ___)

d. $24x^4-8x^6-16x^8+40x^3=$

☐ . ( )

e. $\frac{4}{3}x^2-\frac{8}{5}x^3+\frac{12}{7}x^4=$

☐ . (___ ___ ___)

f. $\frac{3}{10}x^2-\frac{4}{15}x^3+\frac{2}{5}x-\frac{7}{20}x^4=$

☐ . (___ ___ ___ ___)