NOTA: LOS NUMEROS QUE SE ENCUENTRAN ENSEGUIDA DE LAS VARIABLES SON EXPONENTES Y LA LETRA ( à ) ES EL SIMBOLO DE LA TENDENCIA DEL LIMITE QUE ES UNA FLECHA.

2.- LIM 
$$\frac{X3 + 5X}{4X - 6}$$

3.- LIM 
$$2X2 - 3X + 1$$
  
Xà -2  $X + 2$ 

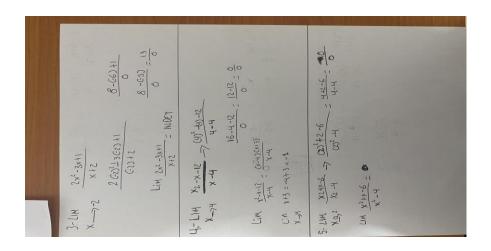
5.- LIM 
$$X2 + X - 6$$
  
Xà 2  $X2 - 4$ 

6.- LIM 
$$\underline{Y3 - 27}$$
  
Y à 3  $Y2 - 9$ 

7.- LIM 
$$X - 5$$
  
Xà -5  $X2 - 25$ 

9.- LIM 
$$2T3 - 3T2 + 4$$
  
 $Ta = 5T - T2 - 7T3$ 

10.- LIM 
$$2X3 - 3X2 + 1$$
  
 $X\grave{a} \infty 5X - 7 + 4X3$ 



1. LIM 
$$\frac{x2+2x-3}{x+1} \rightarrow \frac{x2+2x-3}{x+1}$$

$$\frac{(J)^2+2c(J)-3}{4J+1}$$

$$\frac{1+z-3}{2}$$

$$\frac{3-3}{2} = \frac{0}{2}$$
2. LIM  $\frac{x3+5x}{4x+6} \rightarrow \frac{(V_{2})^3+5(V_{2})}{4(V_{1})-6}$ 

$$= \frac{1}{3} + \frac{5}{2} = \frac{(J_{2})^3+c_{2}J_{2}c_{3}J_{2}}{4J-6} = \frac{16}{2-6}$$

$$= \frac{2-40}{-4} = \frac{-38/16}{-4} = \frac{-35}{-64} = \frac{19}{32}$$

9. LIM $2r^{2}-3r^{2}+2$ $1 \rightarrow 6$ $5r-r^{2}-7r^{3}$ $2$ $\frac{2}{r^{3}}-3r^{2}+\frac{4}{r^{3}}$ $-\frac{2}{r^{3}}-7r^{3}$ $-\frac{5}{r^{3}}-7r^{3}$ $-\frac{5}{r^{3}}-7r^{3}$ $-\frac{5}{r^{3}}-7r^{3}$ $-\frac{5}{r^{3}}-7r^{3}$	$10 - LIM$ $2x^3 - 3x^2 + 1$ $5x - 7 + 4x^3$ $2x^3 - 3x^2 + 1$ $x^3 - 3x^2 + 1$ $x^3 - x^3 + 1$
---	--