**INSTITUCION EDUCATIVA LA SALLE DE CAMPOAMOR**

**TALLER DE REFUERZO DE MATEMATICAS GRADO 11° PERÍODO 3**

**Docente: Denys Palacios Palacios**

1. Realiza una tabla para calcular el límite de la función

 $y=f\left(x\right)=\frac{x-1}{x^{2}-1} cuando x se aproxima a 1$

Calcula los siguiente limites.

1. $\lim\_{x\to 4}\frac{3x^{2}-8x-16}{2x^{2}-9 x+4}$
2. $\lim\_{x\to 2}\frac{3x^{2}-5x-2}{x-2}$
3. $ \lim\_{x\to 4}\frac{x^{2}-2x-8}{x^{2}-5 x+4}$
4. $\lim\_{x\to 1}\frac{x-1}{x^{3}-1}$