



**Nombre de alumnos: ezequiel
francisco pascual**

**Nombre del profesor: JORGE ENRIQUE
ALBORES AGUILAR**

Nombre del trabajo: limites

Materia: calculo

Grado: 4to cuatri

Grupo: A

1 Aplicando directamente las propiedades de los límites
Calcular los siguientes límites si es que existen

$$1. \lim_{x \rightarrow 5} x^2 = 5^2 = 25$$

$$2. \lim_{x \rightarrow 0} (4x+4) = 4 \cdot 0 + 4 = 4$$

$$3. \lim_{x \rightarrow -2} (5x-2) = 5 \cdot (-2) - 2 = -12$$

$$4. \lim_{x \rightarrow 4} 6 = 4 \cdot 6 = 24$$

$$5. \lim_{x \rightarrow 14} x = 14 \cdot 1 = 14$$

$$6. \lim_{x \rightarrow 2} \frac{2x^2 + x - 1}{4x \cdot 2} = \lim_{x \rightarrow 2} \frac{x}{4} + \frac{1}{8} - \frac{1}{8x}$$

$$7. \lim_{x \rightarrow 2} (x^2 - 4) = 2^2 - 4 = 0 = 2(x^2 - 2)$$

$$8. \lim_{x \rightarrow -1} 5x = 5 \cdot (-1) = -5$$

$$9. \lim_{x \rightarrow -2} 3x^2 = -2 \cdot 3x^2 = -\frac{23x^2}{10}$$

$$10. \lim_{x \rightarrow 2} (4x^2 - 8x + 5) = 4x^2 - 8x + 5 = 8(x-1)$$

Le pido de favor si se pudiera una clase mínima a la semana para poder entender bien los temas aquí le mando lo que pude entender y hacer