



CUC 1 - MATEMÁTICAS I (Álgebra)

Nombre: _____ Curso: 1° B

No se permite calculadora. Tiempo: 30 minutos

PREGUNTA 1: (10p) Desarrollar la expresión y calcular

$$\left(1\frac{1}{2} : \frac{5}{8}\right) - \left(3\frac{4}{5} \cdot \frac{2}{19}\right)$$

PREGUNTA 2: (10p) Factorizar las expresiones

a) $x^2 - 10x + 16$

b) $81x^2 - 36y^4$