

Colegio San Agustín – El Paraíso.

Sexto grado.

Nombre y Apellido: _____

Tema: Estudio de la Potenciación.

Ficha didáctica

1. Resuelve las siguientes operaciones con potencias, cumpliendo con todos los pasos trabajados en clase.

$$\begin{array}{cccccc} \text{A)} & 2^8 & + & 5^3 & + & 122 & + & 9^1 & + & 14^0 & = \\ & & & + & & + & & + & & + & = \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccc} \text{B)} & 15^2 & + & 28^2 & + & 8^3 & + & 485^0 & + & 1^{54} & = \\ & & & + & & + & & + & & + & = \end{array}$$

$$\text{C)} \quad 6^4 - 5^4 = \quad - \quad =$$

$$\text{D)} \quad 12^3 - 13^2 = \quad - \quad =$$

$$\text{E)} \quad 3 \times 3^1 \times 3^2 \times 3^4 = 3 \quad = 3 \quad =$$

$$\text{F)} \quad 5^2 \times 5^3 \times 5 \times 5^1 = 5 \quad = 5 \quad =$$

$$\text{G)} \quad 12^{35} / 12^{31} = 12 \quad = 12 \quad =$$

$$\text{H)} \quad 6^{14} / 6^9 = 6 \quad = 6 \quad =$$