

Queridos estudiantes, lee con atención, ante cualquier duda no olvides que puedes realizarla al correo marian.manriquez@colegiomagister.cl o directamente en plataforma classroom. Recuerda NO es necesario imprimir la guía, puedes desarrollarla en tu cuaderno, no olvides de realizar paso a paso los ejercicios para su posterior revisión. La guía debe ser enviada al correo cuando la tengas desarrollada.

GUÍA N° 11 – PRIMERO MEDIO “PROPIEDADES DE LAS POTENCIAS”

Con la ayuda del PPT trabajado en clases, resuelve la siguiente guía de ejercicios.

- 1) Expresa como una sola potencia los ejercicios. Luego, calcula su valor.

a) $2^4 \cdot 2^4$	b) $3^2 \cdot 3^3 \cdot 3^4$
c) $8^4 \cdot 8^2$	d) $2^3 \cdot 2^4 \cdot 2^5$
e) $12^3 \cdot 12^2$	f) $5 \cdot 5^3 \cdot 5$

- 2) Expresa como una sola potencia cada división. Luego, calcula su valor.

a) $3^{12} : 3^9$	b) $5^9 : 5^3 : 5^5$
c) $9^{10} : 9^8$	d) $8^7 : 8^3 : 8$
e) $7^5 : 7^4$	f) $2^9 : 2^6 : 2$

- 3) Expresa como una sola potencia los ejercicios. Luego, calcula su valor.

a) $4^4 : 2^4$	d) $27^2 : 9^2$
b) $2^3 \cdot 3^3$	e) $2^2 \cdot 3^2 \cdot 4^2$
c) $81^4 : 9^4$	g) $27^2 : 9^2 : 3^2$