

Matemática 1° medio / Unidad 1 / OA2 / Actividad 4

4. Calculan aplicando las propiedades de la multiplicación y división de potencias.

a. $5^{-3} \cdot 2^3$	b. $8^2 \cdot 3^2$	c. $0,5^3 \cdot 4^3$	d. $0,5^{-5} \cdot 10^{-5} \cdot 0,2^{-5}$
e. $0,4^4 \cdot 3^4 \cdot 0,25^4$	f. $6^6 \cdot \left(\frac{1}{6}\right)^6$	g. $\left(\frac{5}{6}\right)^3 \cdot \left(\frac{9}{5}\right)^3 \cdot \left(\frac{5}{3}\right)^3$	h. $\left(\frac{1}{2}\right)^4 \cdot \left(\frac{3}{5}\right)^4 \cdot 5^4$
i. $5^{-5} \div 2^6$	j. $8^{-5} \cdot 3^{-5}$	k. $0,51^{-3} \cdot 0,04^{-3}$	l. $0,2^4 \cdot \left(\frac{3}{5}\right)^4 \cdot 1,5^4$
m. $36^7 \cdot \left(\frac{1}{36}\right)^7$	n.	o.	p.

**Caso f.**  $6^6 \cdot \left(\frac{1}{6}\right)^6$

**Caso g.**  $\left(\frac{5}{6}\right)^3 \cdot \left(\frac{9}{5}\right)^3 \cdot \left(\frac{5}{3}\right)^3$

**Caso h.**  $\left(\frac{1}{2}\right)^4 \cdot \left(\frac{3}{5}\right)^4 \cdot 5^4$

**Caso l.**  $(0,2)^4 \cdot \left(\frac{3}{5}\right)^4 \cdot (1,5)^4$

**Caso m.**  $36^7 \cdot \left(\frac{1}{36}\right)^7$

**Caso n.**  $3^{-4} \cdot \left(\frac{1}{6}\right)^{-2}$

**Caso o.**  $2^{-8} \cdot \left(\frac{1}{4}\right)^{-6}$

**Caso p.**  $15^{-5} \cdot \left(\frac{1}{5}\right)^{-7}$