



Realiza las siguientes descomposiciones y simplificaciones:

$$\text{Ejemplo: } \frac{125 \cdot 25 \cdot 5^3}{625 \cdot 5^2} = \frac{5^3 \cdot 5^2 \cdot 5^3}{5^4 \cdot 5^2} = \frac{5^6}{5^4} = 5^2$$

$$1. \frac{16 \cdot 2^5 \cdot 32}{(2^3)^2 \cdot 64} = 2^2$$

$$2. \frac{7^6 \cdot 7^2 \cdot 49}{343^2 \cdot 7} = 7^3$$

$$3. \frac{6 \cdot 3^4 \cdot 2^4}{3 \cdot 36^2}{4^2 \cdot 7^3} = 2$$

$$4. \frac{49 \cdot 7 \cdot 16}{3^3 \cdot 27 \cdot 3^7} = 1$$

$$5. \frac{3^5 \cdot 81}{64 \cdot 2^4 \cdot 32} = 3^4$$

$$6. \frac{2^7 \cdot 16 \cdot 8}{2^7 \cdot (2^4)^2 \cdot 8^3} = 2^1 = 2$$

$$7. \frac{32 \cdot 64 \cdot 2^7}{32 \cdot 64 \cdot 2^7} = 2^6$$