31595

Realiza las siguientes descomposiciones y simplificaciones:

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

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. $\frac{6 \cdot 3^4 \cdot 2^4}{3 \cdot 36^2} = 2$
4. $\frac{4^2 \cdot 7^3}{49 \cdot 7 \cdot 16} = 1$
5. $\frac{3^3 \cdot 27 \cdot 3^7}{3^5 \cdot 81} = 3^4$
6. $\frac{64 \cdot 2^4 \cdot 32}{2^7 \cdot 16 \cdot 8} = 2^1 = 2$
7. $\frac{2^7 \cdot (2^4)^2 \cdot 8^3}{32 \cdot 64 \cdot 2^7} = 2^6$