

1. Realiza las siguientes descomposiciones:

a) $4752=2^4 \cdot 3^3 \cdot 11$

b) $5292=2^2 \cdot 3^3 \cdot 7^2$

c) $6561=3^8$

d) $6804=2^2 \cdot 3^5 \cdot 7$

e) $6864=2^4 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 13$

f) $7425=3^3 \cdot 5^2 \cdot 11$

g) $7392=2^5 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 11$

h) $7056=2^4 \cdot 3^2 \cdot 7^2$

i) $8112=2^4 \cdot 3 \cdot 13^2$

j) $8424=2^3 \cdot 3^4 \cdot 13$

k) $8775=3^3 \cdot 5^2 \cdot 13$

l) $9936=2^4 \cdot 3^3 \cdot 23$

m) $11264=2^{10} \cdot 11$

n) $13068=2^2 \cdot 3^2 \cdot 11^2$

o) $15625=5^6$

p) $23328=2^5 \cdot 3^6$

q) $31104=2^7 \cdot 3^5$

r) $33075=3^3 \cdot 5^2 \cdot 7^2$

s) $35721=3^6 \cdot 7^2$

t) $78125=5^7$

u) $165375=3^3 \cdot 5^3 \cdot 7^2$

2. Realiza las siguientes descomposiciones de números terminados en cero:

a) $8000=2^6 \cdot 5^3$

b) $9000=2^3 \cdot 3^2 \cdot 5^3$

c) $15000=2^3 \cdot 3 \cdot 5^4$

d) $15400=2^3 \cdot 5^2 \cdot 7 \cdot 11$

e) $44000=2^5 \cdot 5^3 \cdot 11$

f) $78000=2^5 \cdot 3 \cdot 5^4 \cdot 13$

g) $85000=2^3 \cdot 5^4 \cdot 17$

h) $560000=2^7 \cdot 5^4 \cdot 7$

i) $455000=2^3 \cdot 5^4 \cdot 7 \cdot 13$

j) $270000=2^4 \cdot 3^3 \cdot 5^4$