

Nombre:

Fecha:

1) Opera:

a) 2^6

b) $2^4 \cdot 2^2$

c) 3^5

d) $3^2 \cdot 3^3$

e) 5^3

f) $5 \cdot 5^2$

g) 1^6

h) 0^3

2) Descompón los siguientes números en sus factores primos y halla su mínimo común múltiplo:

a) 2 y 5

b) 6 y 4

c) 10 y 5

d) 10 y 15

e) 6 y 9

3) Escribe todos los divisores de los siguientes pares de números y fíjate en cuáles coinciden:

ej: $6 : 6 : \underline{1} = 6$; $6 : \underline{2} = 3$; $6 : \underline{3} = 2$; $6 : \underline{6} = 1$

$4 : 4 : \underline{1} = 4$; $4 : \underline{2} = 2$; $4 : \underline{4} = 1$

a) $10 : 10 : \underline{\quad} = 10$; $10 : \underline{\quad} = 5$; $10 : \underline{\quad} = 2$; $10 : \underline{\quad} = 1$

$6 : 6 : \underline{\quad} = 6$; $6 : \underline{\quad} = 3$; $6 : \underline{\quad} = 2$; $6 : \underline{\quad} = 1$

b) 15 :

9 :

c) 12 :

4 :

d) 18 :

12 :

4) Pedro está apilando cubos de madera de 4 cm de arista y Elena está apilando cubos de 6 cm de arista. ¿A qué altura coincidirán ambas torres? ¿Cuántos cubos tiene que poner Pedro y cuántos Elena?