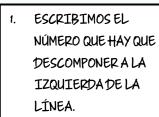
DESCOMPOSICIÓN EN FACTORES PRIMOS

Todos los números se pueden escribir como multiplicación (producto) de factores primos. Esto es de gran ayuda para futuras operaciones.

PASOS



3. EN ESTA COLUMNA
VAMOS COLOCANDO
LOS RESULTADOS
DE LAS
DIVISIONES.

288 i

72 2

2

3

36 18

3

3

2. EMPEZAMOS
DIVIDIENDO POR
EL NÚMERO PRIMO
MÁS PEQUEÑO QUE
SEA DIVISOR DE
NUESTRO NÚMERO.

4. SEGUIMOS DIVIDIENDO LOS RESULTADOS POR LOS NÚMEROS PRIMOS QUE SEA POSIBLE HASTA LLEGAR A 1.

 $288 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 1$ $288 = 2^{5} \times 3^{2} \times 1$

SEDEJA EXPUESTO
 COMO LA
 MULTIPLICACIÓN DE
 POTENCIAS.

S. NUESTRO RESULTADO

SERÁ LA

MULTIPLICACIÓN DE

LOS FACTORES PRIMOS

(LA COLUMNA DE LA

DERECHA).