ARITMÉTICA

QUINTO DE PRIMARIA

Cantidad de Divisores

Si "N" es un número compuesto tal que: $N = a^m.b^n.c^r$, entonces, el número de divisores primos y no primos está dado por la siguiente fórmula:

N° de divisores: $(m + 1)(n + 1)(r + 1)$

540	2
270	2
135	3
45	3
15	3
5	5
1	

Factores o divisores primos de 540.

$2^2 \times 3^3 \times 5$

540 es igual a $(2 + 1)(3 + 1)(1 + 1) = 24$

EXPONENTES DE LOS FACTORES PRIMOS
EN LA DESCOMPOSICIÓN CANÓNICA

Recuerda:

La descomposición de un número compuesto también se le llama descomposición canónica y es única para cada número.

DESCOMPOSICIÓN CANÓNICA

Descomponer canónicamente los siguientes números y establecer la cantidad de divisores de dichos números. Comprobar los resultados con la fórmula dada.

120	56
90	72
724	45
300	240
180	480