

SOLUCIONES DE CÓMO HALLAR LOS DIVISORES DE UN NÚMERO

1. Di cuantos divisores tienen los siguientes números:

Si descomponemos los siguientes números tenemos que:

$$51 = 3 \cdot 17 \rightarrow (1+1)(1+1) = 4 \text{ divisores}$$

89 = És un número primo, así que tiene 2 divisores.

$$66 = 2 \cdot 3 \cdot 11 \rightarrow (1+1)(1+1)(1+1) = 8 \text{ divisores}$$

$$32 = 2^5 \rightarrow (1+5) = 6 \text{ divisores}$$

$$124 = 2^2 \cdot 31 \rightarrow (1+2)(1+1) = 6 \text{ divisores}$$

$$20 = 2^2 \cdot 5 \rightarrow (1+2)(1+1) = 6 \text{ divisores}$$

2. Di cuáles son los divisores de los siguientes números:

$$82 = 41 \cdot 2 \rightarrow 1, 2, 41, 82.$$

$$44 = 2^2 \cdot 11 = 1, 2, 4, 11, 22, 44.$$

$$65 = 5 \cdot 13 = 1, 5, 13, 65.$$