

NATURALES

1. Factoriza los siguientes números:

a. 21

$$3^1 \cdot 7^1$$

b. 78

$$2^1 \cdot 3^1 \cdot 13^1$$

c. 143

$$11^1 \cdot 13^1$$

2. Halla el m.c.m. y el m.c.d.:

a. 13860, 2475, 1800.

$$m.c.m. = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 5^2 \cdot 7^1 \cdot 11^1 = 138600 \quad m.c.d. = 3^2 \cdot 5^1 = 45$$

3. Lista los divisores de los siguientes números:

a. 55

$$\left[1, \quad 5, \quad 11 \right]$$

b. 75

$$\left[1, \quad 3, \quad 5, \quad 15, \quad 25 \right]$$

c. 56

$$\left[1, \ 2, \ 4, \ 7, \ 8, \ 14, \ 28 \right]$$

d. 109

$$\left[1 \right]$$