

Múltiplos y divisores. Descomposición en factores primos

1 Escribe:

- a) Los cinco primeros múltiplos de 9
- b) Todos los divisores de 9
- c) Los cinco primeros múltiplos de 12
- d) Todos los divisores de 12
- e) Un número que sea múltiplo de 9 y de 12
- f) Un número que sea divisor de 9 y de 12 (que no sea el uno)
- g) Los diez primeros números primos

2 Indica si es verdadero o falso

- a) 25 es divisible entre 3
- b) 25 es múltiplo de 5
- c) 20 es divisor de 4
- d) 20 es múltiplo de 4
- e) 20 es divisible entre 4
- f) 243 es primo
- g) 562 es divisible entre 3
- h) 96 es primo
- i) 96 es divisible entre 3

3 Calcula (por supuesto, sin calculadora):

- a) $3^2 \cdot 5$
- b) $2^3 \cdot 5^2$
- c) $5 \cdot 3^3$
- d) $2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$

4 Descompón en factores primos:

- a) 18
- b) 125
- c) 42
- d) 200
- e) 135
- f) 3000