

Ensayo de Examen de Divisibilidad 2

MÚLTIPLOS Y DIVISORES

Recuerda cuáles eran los números primos, es decir, los que no se pueden construir como producto de otros:

2	3	5	7	11	13	17	19	23
---	---	---	---	----	----	----	----	----

3) Sabiendo las siguientes factorizaciones:

$$4 = 2 \cdot 2$$

$$9 = 3 \cdot 3$$

$$14 = 2 \cdot 7$$

$$18 = 2 \cdot 3 \cdot 3$$

$$22 = 2 \cdot 11$$

$$26 = 2 \cdot 13$$

$$30 = 2 \cdot 3 \cdot 5$$

$$34 = 2 \cdot 17$$

$$38 = 2 \cdot 19$$

$$42 = 2 \cdot 3 \cdot 7$$

$$46 = 2 \cdot 23$$

$$50 = 2 \cdot 5 \cdot 5$$

$$54 = 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$$

$$57 = 3 \cdot 19$$

$$62 = 2 \cdot 31$$

$$65 = 5 \cdot 13$$

$$69 = 3 \cdot 3 \cdot 7$$

$$74 = 2 \cdot 37$$

$$77 = 7 \cdot 11$$

$$81 = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$$

$$85 = 5 \cdot 17$$

$$88 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 11$$

$$92 = 2 \cdot 2 \cdot 23$$

$$96 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$$

$$6 = 2 \cdot 3$$

$$10 = 2 \cdot 5$$

$$15 = 3 \cdot 5$$

$$20 = 2 \cdot 2 \cdot 5$$

$$24 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$$

$$27 = 3 \cdot 3 \cdot 3$$

$$32 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$$

$$35 = 5 \cdot 7$$

$$39 = 3 \cdot 13$$

$$44 = 2 \cdot 2 \cdot 11$$

$$48 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$$

$$51 = 3 \cdot 17$$

$$55 = 5 \cdot 11$$

$$58 = 2 \cdot 29$$

$$63 = 3 \cdot 3 \cdot 7$$

$$66 = 2 \cdot 3 \cdot 11$$

$$70 = 2 \cdot 5 \cdot 7$$

$$75 = 3 \cdot 3 \cdot 5$$

$$78 = 2 \cdot 3 \cdot 13$$

$$82 = 2 \cdot 41$$

$$86 = 2 \cdot 43$$

$$90 = 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5$$

$$94 = 2 \cdot 47$$

$$98 = 2 \cdot 7 \cdot 7$$

$$8 = 2 \cdot 2 \cdot 2$$

$$12 = 2 \cdot 2 \cdot 3$$

$$16 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$$

$$21 = 3 \cdot 7$$

$$25 = 5 \cdot 5$$

$$28 = 2 \cdot 2 \cdot 7$$

$$33 = 3 \cdot 11$$

$$36 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3$$

$$40 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5$$

$$45 = 3 \cdot 3 \cdot 5$$

$$49 = 7 \cdot 7$$

$$52 = 2 \cdot 2 \cdot 13$$

$$56 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7$$

$$60 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$$

$$64 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$$

$$68 = 2 \cdot 2 \cdot 17$$

$$72 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3$$

$$76 = 2 \cdot 2 \cdot 19$$

$$80 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5$$

$$84 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 7$$

$$87 = 3 \cdot 29$$

$$91 = 7 \cdot 13$$

$$95 = 5 \cdot 19$$

$$99 = 3 \cdot 3 \cdot 11$$

contesta a las siguientes preguntas:

a) ¿Es 80 múltiplo de 24?

b) ¿Es 19 divisor de 95?

c) ¿Es 81 múltiplo de 18?

¿qué le faltaría?

d) ¿Es 84 múltiplo de 14?

¿cuánto es $84:14$?

e) ¿Cuánto es $96:8$?

f) ¿Cuánto es $96:12$?

g) ¿Cuánto es $96:24$?

h) ¿Cuánto es $84:21$?

e) Indica, de todos los números de aquí, cuáles son **MÚLTIPLOS** de 18:

20	24	36	40	54	60	72	90
----	----	----	----	----	----	----	----

f) Indica, de todos los números de aquí, cuáles son **DIVISORES** de 60:

2	3	4	5	6	7	8	9
10	12	15	16	18	20	24	25
30	32	35	36	40	42	45	48
50	54	56	60				