

nombre

curso

fecha

ACTIVIDAD: RECONOCER NÚMEROS PRIMOS Y COMPUESTOS

1. Encierra el número 2 y tacha todos sus múltiplos. Luego, hazlo con el siguiente número (que no esté tachado) y tacha sus múltiplos. Sigue así hasta que todos los números estén encerrados o tachados.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

2. Responde las siguientes preguntas.

- ¿Qué diferencias observas entre los números encerrados y los tachados?

- ¿Por qué crees que no se incluyó el 1 en la lista de números?

Los números que encerraste en la actividad anterior son números primos. Un número es primo si es mayor que 1 y tiene solo dos divisores, que son el número 1 y el propio número. Si tiene más de dos divisores, se dice que el número es compuesto. El número 1 no es primo ni compuesto, ya que tiene solo un divisor, que es el mismo número.



3. Determina los factores de cada número y luego clasifícalos como PRIMO o COMPUESTO, según corresponda.

a. 9

b. 21

c. 17

d. 58

e. 23

f. 81

4. Responde las siguientes preguntas. Luego, reúnete con un compañero o una compañera, argumenten sus respuestas y escriban cada uno un ejemplo cuando corresponda.

a. ¿Cuántos números primos pares hay? ¿Cuál o cuáles son?

b. ¿Cuál es el número cuyos divisores son 3, 6, 9, 2, además del 1 y él mismo?

c. El producto de dos números primos, ¿es primo o compuesto?

d. ¿Existen números primos de más de una cifra cuya cifra de las unidades sea 5?

e. ¿Hay números primos cuya suma de sus cifras sea 9?

f. ¿Todos los números primos son impares?