



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA LIBERTAD
MATEMÁTICAS
GRADO QUINTO GUÍA 4

Nombre: _____ Fecha: _____

DOCENTE _____ GRADO _____

MÚLTIPLOS DE UN NÚMERO

Los múltiplos de un número son todos los posibles resultados de multiplicar ese número por todos y cada uno de los números naturales. ... Como te podrás imaginar, el conjunto de los múltiplos de un número determinado (salvo el cero) es infinito, pues existen infinitos naturales para multiplicar.

- El número 0 solamente tiene un múltiplo, que es el 0.
- Los demás números naturales tienen infinito número de múltiplos.
- El número 0 es múltiplo de todos los números.
- Todos los números son múltiplos de 1.
- Los múltiplos de 2 terminan en 0, 2, 4, 6, 8.
- En los múltiplos de 3, la suma de los valores de sus cifras es también múltiplo de 3.
- Los múltiplos de 5 terminan en 0, o en 5.
- Los múltiplos de 6 terminan en 0, 2, 4, 6, 8 y la suma de los valores de sus cifras es múltiplo de 3.
- En los múltiplos de 9, la suma de los valores de sus cifras es múltiplo de 9.

PRACTIQUEMOS

Completa:

Porque 5×4 , 2×10 , 20×1 , $20 \times 0 = 20$ entonces **20** es múltiplo de 0, 1, 2, 4, 5 y 20

24 es múltiplo de _____ porque _____

36 es múltiplo de: _____ porque _____

18 es múltiplo de: _____ porque _____

1. Halla los primeros diez múltiplos de

M5: 0, 5, 10, 15, 20, 25, _____

M7: _____

M10: _____

M14: _____

M23: _____

2. ¿Cuáles son los múltiplos de 11 mayores que 30 y menores que 130?

3. Encierra en un círculo de color rojo los números que son múltiplos de 2:

16	124	261	69	84	173
28	307	306	71	99	268
45	406	473	47	120	569

4. Señala los números que NO son múltiplos de 3:

18	45	42	206	3 096	5 613
24	16	53	309	4 152	408
21	27	47	417	5 061	526

5. ¿Cuáles de estos números son múltiplos de 4?

436	317	631	152	270	372
524	240	549	145	268	306
603	146	529	106	254	342

6. Hallar los múltiplos de 9 entre 25 y 120. Luego escríbelos.

7. Señala los números que son múltiplos de 9:

144	602	309	236	407	234
306	506	334	639	612	143

8. Hallar los elementos de cada conjunto:

a. A: Conjunto de los múltiplos de 6 menores que 63

A = { _____ }

b. B: Conjunto de los múltiplos de 14 menores que 100.

B = { _____ }

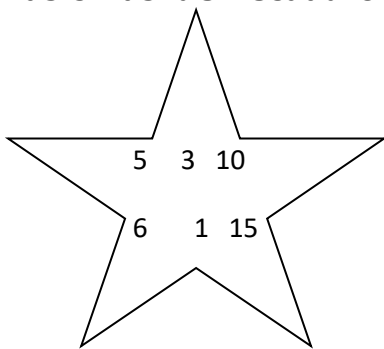
c. C: Conjunto de los múltiplos de 5 menores que 72.

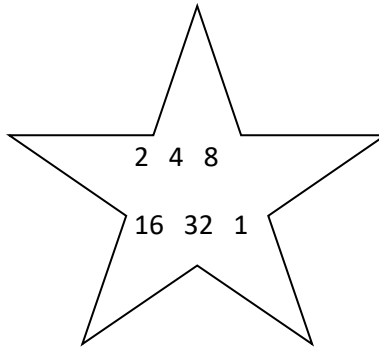
C = { _____ }

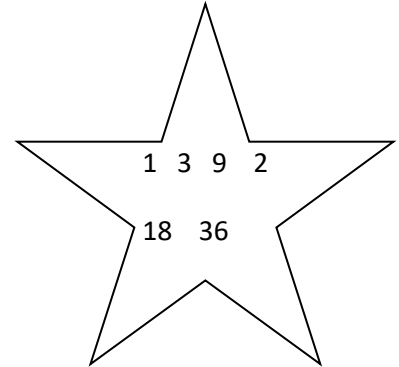
d. D: Conjunto de los múltiplos de 17 menores que 140.

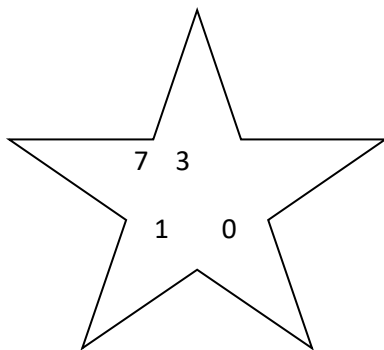
D = { _____ }

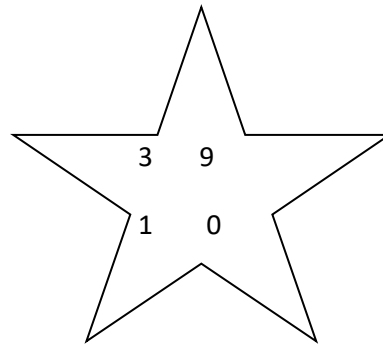
9. Escribe debajo de cada estrella la cantidad que corresponde como múltiplo. Utiliza las cifras del recuadro











45 30 68 72 21

10. Actividad complementaria

Encuentra 3 múltiplos a cada una de las cantidades del recuadro anterior.