

BOLETÍN DE REPASO Divisibilidad

Nombre y apellidos:

Grupo:

Número:

1. Halla:

i) Los 5 primeros múltiplos de 20:

ii) Todos los divisores de 20 (indica sus pares):

iii) Los 5 primeros múltiplos de 50:

iv) Todos los divisores de 50:

2. Determina:

a) Los números que se pueden dividir entre 2:

b) Los números que se pueden dividir entre 3:

c) Los números que se pueden dividir entre 5:

d) Los números que se pueden dividir entre 6:

e) Los números que se pueden dividir entre 9:

f) Los números que se pueden dividir entre 10:

3. De entre los siguientes números: 405, 316, 814, 1085 y 340:

a) ¿Hay alguno que sea divisible por 2? Justifica tu respuesta

b) ¿Hay alguno que sea divisible por 3? Justifica tu respuesta

c) ¿Cuáles son divisibles por 6? Justifica tu respuesta

d) ¿Cuáles tienen por divisor al 5? Justifica tu respuesta

4. Sin hacer operaciones, di si el número 30360 es divisible por 2, 3, 5, 9 y 10. Explica por qué.

a) ¿Es divisible por 2?

b) ¿Es divisible por 3?

c) ¿Es divisible por 5?

d) ¿Es divisible por 9?

e) ¿Es divisible por 10?

5. Sustituye la letra X por la cifra que haga que el número 7X3 sea múltiplo de 3. Escribe todas las opciones posibles.

6. Responde:

a) ¿Qué es un número primo?

b) Determina los números primos del 1 al 20:

7. Expresa los siguientes números como producto (multiplicación) de números primos:

a) 4=

e) 12=

b) 6=

f) 14=

c) 8=

g) 15=

d) 9=

h) 16=

e) 10=

i) 18=