



Repasamos lo aprendido:

Múltiplos y Divisores	
Múltiplos: Se obtienen al multiplicar un número por otro número natural cualquiera	Divisores: Un número es divisor de otro si al hacer la división, el resto es cero
Criterios de Divisibilidad: - x Un número es divisible por 2 si es par. - x Un número es divisible por 3 si la suma de sus cifras es 3 o múltiplo de 3. - x Un número es divisible por 5 si termina en 0 o en 5. - x Un número es divisible por 9 si la suma de sus cifras es 9 o múltiplo de 9. - x Un número es divisible por 10 si termina en 0	
Número primo: Tiene dos divisores, el mismo y la unidad.	Número compuesto: Tiene más de dos divisores.

Recuerda que:

Los múltiplos de un número se obtienen al multiplicar ese número por los números naturales.

Un número es divisor de otro, si al hacer la división, el resto es cero.
Para calcular los divisores de un número, lo dividimos entre los números naturales: 1, 2, 3, ... menores o iguales que él.

Un número es primo si sólo tiene dos divisores, él mismo y la unidad.

Un número es compuesto, si tiene más divisores que él mismo y la unidad.

El 1 no es primo ni compuesto, ya que sólo tiene un divisor, él mismo.

Actividades:

1.- Explica con tus palabras qué significa que un número sea múltiplo de otro. Escribe un ejemplo.

2.- Escribe los siete primeros múltiplos de estos números: (Separados con comas y un espacio detrás).
Por ejemplo: 1, 2, 3, ...

2:

7:

9:

10:

Actividades de repaso Área de Matemáticas 5º nivel. Curso 2019/20.



3.- ¿Cuál es el número intruso en cada caso? Escríbelo en el cuadro:.

12 3 24 7 6

33 1 55 22 11

15 35 40 5 42

4.- Escribe los 11 múltiplos de 3 menores que 35. (Sepáralos con comas)

5.- Explica cómo pueden calcularse los divisores de un número.

6.- Escribe todos los divisores de estos números. Utiliza el formato 1, 2, 3, 4, y 5 como ejemplo.

Divisores de 8:

Divisores de 17:

Divisores de 14:

Divisores de 25:

6.- ¿Cuáles de estos números tienen como divisores a 2 y 3?. Anótalos en las casillas inferiores:

12 6 15 10 24 18 30 9 4 3

--	--	--	--	--

7.- Responde estas preguntas y justifica tu respuesta.

¿Podrías escribir todos los divisores de 12?

¿Es fácil escribir todos los múltiplos de 12?

8.- Explica con tus palabras los criterios de divisibilidad de estos números.

2	3	5	9	10

Actividades de repaso Área de Matemáticas 5º nivel. Curso 2019/20.



--	--	--	--	--

Fíjate en estos números y completa. (Separa con comas y al poner el último lo haces así ... y 20)

2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 y 20

. Divisibles entre 2:

. Divisibles entre 3:

. Divisibles entre 5:

. Divisibles entre 9:

. Divisibles entre 10:

9.- En un restaurante compran 32 yogures diariamente. Completa la tabla y averigua el número de packs de 4 yogures que tienen que comprar.



n.º packs de 4 yog.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
n.º de yogures	4									

Tienen que comprar _____ packs de _____ yogures.

Si en el restaurante compraran packs de 8 yogures, ¿cuántos packs tendrían que comprar? Completa la tabla para saberlo.

n.º packs de 8 yog.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
n.º de yogures	8									

Tendrían que comprar _____ packs de _____ yogures.

Ahora, escribe diez múltiplos de 4 y de 8:

Múltiplos de 4:

Múltiplos de 8:



10.- Cristina reparte 6 magdalenas en unos platos. Debe colocar el mismo número de magdalenas en cada plato sin que le sobre ninguna. Completa la tabla y explica cómo puede hacerlo:

n.º de platos	1	2	3	4	5	6
División (resuelve)	6 : 1					

Actividades de repaso Área de Matemáticas 5º nivel. Curso 2019/20.



Explica con tus palabras:

Ahora, escribe los divisores de 6:

11.- ¿Cuál de los tres tiene razón? Rodéalo y justifica tu respuesta.

El número 15 es un número primo.	V o F
El número 13 es un número compuesto.	V o F
El número 11 es un número primo.	V o F

12.- Lee y resuelve.

El 6 es un número perfecto porque si sumamos sus divisores, sin contarle a él mismo, da seis.

a) Comprueba que 6 es un número perfecto.

b) ¿Es 18 un número perfecto?

c) Los divisores de 496 son: 1, 2, 4, 8, 16, 31, 62, 124, 248 y 496. ¿Es 496 un número perfecto?

d) Solo se conocen 25 números perfectos, aunque se cree que hay infinitos. El número 6 es el primero y el siguiente está entre 20 y 30. Encuéntralo.

Actividades de repaso Área de Matemáticas 5º nivel. Curso 2019/20.