



**ASIGNATURA:** Matemáticas

**CURSO:** 4º EP

**FECHA:** Semana del 21 al 25 de Abril

*Hola de nuevo!!!!*

*" Espero, cómo cada día, que estéis bien en compañía de vuestras familias. Qué estéis tranquilos también, porque esto pasará y se convertirá en un mal recuerdo. No me canso de decir, que deseo de corazón el volver a veros pronto, porque os echo muchiiiiisimo de menos y espero que tengáis las mismas ganas de volver al cole cómo nosotros los profes, por eso debéis cuidaros mucho y permanecer un poquito más en casa, que ya falta menos de lo que faltaba, por eso os envío todo mi apoyo, fuerza y cariño para que esta situación termine lo antes posible y podáis volver a salir a la calle, jugar al fútbol, ir a dar un paseo, celebrar los cumpleaños, salir con la familia o con los amigos a tomar un helado..." Cuidaros Mucho "*

*iii **Ánimo que ya estamos cerca!!!, Y en gran parte gracias a vosotros.***

**TRABAJO SEMANAL:** (Dedícale sobre 30 min diarios a la asignatura de matemáticas, hazlo de mañana estarás más despierto y fresco y rendirás mejor).

Lunes 21/04/2020

- FRACCIONES

Te un enlace en el que aparecen ejercicios interactivos sobre las **Fracciones** para que practiques.

<https://blogsaverroes.juntadeandalucia.es/matematicasenunclit/2015/11/14/ficha-y-ejercicios-de-fracciones-parte-1/>

**Un pequeño recordatorio de lo dado en clase:** Recuerda que "fracciones equivalentes son aquellas que tienen el mismo valor". Ej:  $1/2$  tiene el mismo valor que  $2/4$ . Recuerda también que para simplificar fracciones, es decir, hacerlas más pequeñas, solo tiene que dividir el numerador y el denominador por un mismo número, por ejemplo si tenemos la fracción  $10/4$ , para hacerla más pequeña y que sea equivalente a la dada, dividiré 10 entre 2 que me dará 5 y, después dividiré 4 otra vez entre 2 que me dará 2 y la fracción resultante será  $5/2$ . Lo mismo hacemos si queremos hacerlas mayores, en vez de dividir numerador y denominador por un mismo número, multiplicaríamos. Ej:  $10/4$ , multiplico 10 por 2 y me dará 20 y a continuación multiplico 4 por 2 y me dará 8, por lo tanto la fracción resultante sería  $20/8$ . ¿ Lo has entendido??

- Ahora vas a realizar los ejercicios de los puntos 1,2 y 3 . **¡¡¡Venga que estoy segura que lo vas a hacer genial!!!**

Martes 22/04/2020

- OPERACIONES COMBINADAS

Aquí te dejo un vídeo explicativo para recordar las operaciones combinadas. (*Cómo os digo en clase vamos a abrir la mente*, relájate y disfruta del vídeo). Después haces los ejercicios haciendo clic en ejercicios. Los copias y desarrollas en tu cuaderno de matemáticas. Comprueba después los resultados en soluciones.

<https://www.youtube.com/watch?v=esA9tIAxG-4>

[Ejercicios](#) [Soluciones](#)

Miércoles 23/04/2020

1. Repasa los criterios de divisibilidad del 2, 3, 5, 9 y 10 que te dejo más abajo.
2. Calcula los 4 primeros múltiplos de estos números: 3, 9, 27, 81, 5 y 13.
3. Calcula los divisores de estos números: 8, 10, 24 y 36
4. Indica sin hacer las divisiones si el número 195 es divisible por 2 por 4 y por 10.

### **Criterios de divisibilidad**

¡Buenos días!

Tal y como vimos en clase, estamos con el tema de los criterios de divisibilidad.

En primer lugar, recuerda que un criterio de divisibilidad es **una forma que tenemos que comprobar si un número es divisor de otro o no**. Es decir, los

utilizamos para saber si, por ejemplo 1234 es divisible por 2, 1505 por 5 o 12121212 por 3.

Para poder decir que un número es divisible por otro, **es necesario que la división sea exacta**. Por ejemplo, 15 es divisible por 3, ya que  $15:3= 5$ ; su resto es 0.

"Pero es fácil... divido y ya está". Sí y no. Por un lado, tienes toda la razón: si inviertes tiempo dividiendo, lograrás un resultado que te dirá si es divisible o no. Por otro, puedes ganar tiempo sin hacer la división aplicando los criterios de divisibilidad.

Aquí os dejo una tabla que resume los que hemos trabajado en clase.

NÚMERO	CRITERIO DE DIVISIBILIDAD	EJEMPLO
<b>POR 2</b>	Un número es divisible por 2 si termina en 0 o en cifra par.	276 es divisible por 2 porque termina en cifra par.
<b>POR 3</b>	Un número es divisible por 3 si la suma de sus cifras es divisible por 3.	114 es divisible por 3 porque $1 + 1 + 4 = 6$ , y 6 es múltiplo de 3.
<b>POR 5</b>	Un número es divisible por 5 si termina en 0 o en 5.	365 es divisible por 5 porque termina en 5.
<b>POR 9</b>	Un número es divisible por 9 si la suma de sus cifras es divisible por 9.	855 es divisible por 9 porque $8 + 5 + 5 = 18$ , y 18 es múltiplo de 9.
<b>POR 10</b>	Un número es divisible por 10 si termina en 0.	720 es divisible por 10 porque termina en 0.

Si lo que os estáis preguntando es "*¿hay más criterios de divisibilidad?*", mi respuesta es: ¡y tanto que sí!

Os incluyo también los del 6 y los del 4, que pueden ser un poco más complejos al principio, pero que estoy seguro que podréis aprender.



Para practicar, os dejo varias actividades interactivas (la del vídeo haciendo click [aquí](#) y otra que os presento abajo). ¡Mucho ánimo!

Jueves 23/04/2020

- PROBLEMAS de repaso, decimales y cálculo
1. Marcos el profesor de música del colegio, ha gastado 200 E en la compra de material para el aula. Se ha gastado  $\frac{3}{5}$  del total en instrumentos y el resto en libros. ¿ Cuánto dinero se ha gastado en libros?
  2. Asocia cada número con su fracción: **Fracciones:**  $\frac{10}{100}$ ,  $\frac{14}{100}$ ,  $\frac{3}{10}$ ,  $\frac{80}{100}$  y  $\frac{75}{10}$ . **Números:** 7,5 - 0,3 - 0,1 - 0,14 - 0,8. (*copia en tu cuaderno las fracciones y pon al lado de cada una su número correspondiente con un igual*)

3. Observa estos grupos de números e indica qué número de cada grupo se acerca o aproxima más a 5.

5,1 - 5,4 - 5,6

5,5 - 5,9 - 5,2

4. Descompón estos números decimales:

4,9 - 9,70 - 1,9 - 6,2 - 30,560

Ej: 4 U 9décimas

5. Calcula

3567 × 6,35.

84935 : 47

Viernes 25/04/2020

1. Ricardo va al supermercado con 250 euros y regresa con 183 euros.  
¿Cuánto le cuesta la compra?
2. Cada depósito contiene 567 litros de agua. ¿Cuántos litros de agua habrá en total en 7 depósitos de agua iguales?
3. Calcula:

7345,46 × 8,9.

93524,56 : 35

4215,279 + 801,68.

5317,98 - 4328,3

*¡¡¡Un abrazo muy fuerte!!!*