



Martes, 28 de abril de 2020

SOLUCIONES DE LAS ACTIVIDADES DEL LUNES 27 DE ABRIL

1. VERDADERO O FALSO.

- a) Verdadero.
- b) Falso.
- c) Falso.
- d) Verdadero.
- e) Verdadero.

2. Rellena con la información que falta.

- Un número es divisible por 2 siempre que su última cifra sea **PAR**.
- Un número es divisible por **3** si la suma de sus cifras es múltiplo de 3.
- Un número es divisible por 5 si su última cifra es **5 o 0**.
- Los números cuya suma es múltiplo de 9, son divisibles por **9**.
- Un número es divisible por **10** cuando su última cifra es 0.

3. Escribe una X donde se cumpla el criterio de divisibilidad.

	6.132	635	2.160	279	3.052	610	1.200	103
2	X		X		X	X	X	
3	X		X	X			X	
5		X	X			X	X	
9			X	X				
10			X			X	X	

¿ Qué números coinciden con los mismos divisores? ¿Por qué?

Coinciden todos en el 2.160 porque es múltiplo de todos los números que aparecen en la tabla.

4. Tabla de números primos y compuestos.

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

El número 1, no es ni primo ni compuesto, porque solamente se puede dividir por sí mismo, que a su vez es la unidad.

5. Calcula.

**Los 10 primeros múltiplos pares de 3 : 6, 12,18,24,30,36,42,48,54,60.

** Los 7 primeros múltiplos impares de 11: 11,33,55,77,99,121,143.

6. Resuelve los problemas.

- En este problema tenemos que hallar los divisores de 20, que son los siguientes: 1,2,4,5,10 y 20. Por lo tanto podrían hacerse grupos de 1, 2, 4, 5, 10 o 20 personas.
- Para este problema debemos calcular los divisores de 15, que son los siguientes: 1, 3, 5 y 15. Por lo tanto Javi podrá poner en su álbum 1, 3, 5 o 15 fotos por página.

• En este último problema debemos calcular los divisores de 30, que son: 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30. Osea que podría hacer cajas que contengan 1,2,3,5,6,10,15 o 30 libros cada una. Ahora os diré cuantas cajas necesitaría en cada caso.

Si mete 1 libro por caja, necesitará 30 cajas ($30:1=30$)

Si mete 2 libros por caja, necesitará 15 cajas ($30:2=15$)

Si mete 3 libros por caja, necesitará 10 cajas ($30:3=10$)

Si mete 5 libros por caja, necesitará 6 cajas ($30:5=6$)

Si mete 6 libros por caja, necesitará 5 cajas ($30:6=5$)

Si mete 10 libros por caja, necesitará 3 cajas ($30:10=3$)

Si mete 15 libros por caja, necesitará 2 cajas ($30:15=2$)

Si mete 30 libros por caja, necesitará 1 caja ($30:30=1$)