MÚLTIPLOS Y DIVISORES

1.- Calcula (fíjate en el ejemplo)

- **Los tres primeros múltiplos de 5: 5,10 y 15.**
- Los cinco primeros múltiplos de 4:
- Los ocho primeros múltiplos de 7:
- Los siete primeros múltiplos de 10:

2.- Contesta Sí / No:

- ¿El 42 es múltiplo de 6? ……. ¿y de 7? …….
- ¿El 36 es múltiplo de 3? ……. ¿ y de 5? ……..
- ¿El 5 es divisor de 50? ……. ¿ y de 75? …….
- ¿El 8 es divisor de 89? ……. ¿ y de 40? ……..

3.- Selecciona:

- Los números que son **divisibles por 2**.

34 – 49 – 23 – 14 – 96 – 77 – 90 – 82

- Los números que son **divisibles por 3**.

34 – 49 – 23 – 14 – 96 – 77 – 90 – 82

4.- Piensa y escribe un número menor de 50 que es múltiplo de 2, 3 y 5 a la vez:

5.- Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F):

- Cualquier número siempre es múltiplo de sí mismo.
- Se pueden hallar todos los divisores de un número.
- Cualquier número tiene como mínimo un divisor.
- El 1 es múltiplo de todos los números.
- El 0 es divisor de todos los números.

6.- Piensa y resuelve: El director de una fábrica, quiere hacer, con sus 20 empleados, equipos de trabajo con el mismo número de personas y que no quede ninguna sola. ¿Cuántas personas puede poner en cada equipo de trabajo?

7.- Piensa y relaciona: Se quieren guardar las pelotas de cada deporte en redes con igual número de pelotas cada una sin que sobre ninguna pelota. ¿Cuántas pelotas se podrían meter en cada red?

30 pelotas de bádminton	En cada red podían meterse 1,2,4 u 8 pelotas.
8 pelotas de baloncesto	En cada red podían meterse 1,2,3,5,6,10,15 o 30 pelotas.
15 pelotas de voleibol	En cada red podían meterse 1 o 5 pelotas.
5 pelotas de fútbol	En cada red podían meterse 1,3,5 o 15 pelotas.

8.- Según los criterios de divisibilidad, indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F):

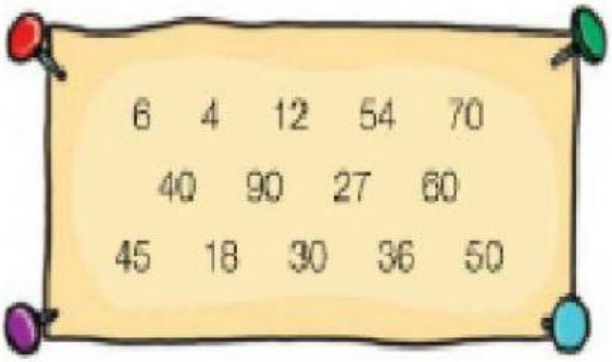
- 3.918 es divisible por 2 y 3.
- 2.004 es divisible por 4 porque termina en 4.
- 2.020 es divisible por 5 porque termina en 5.

9.- Decide qué números cumplen las condiciones indicadas:

63 – 120 – 25 – 75 – 54 – 40

- Es un número impar divisible por 9. ☐
- Es un número divisible por 2, por 3 y por 5. ☐
- Es un número impar divisible por 5 y no divisible por 3. ☐
- Es un número par divisible por 9. ☐
- Es un número divisible por 10 y no divisible por 3. ☐

10.- Aplica los criterios de divisibilidad y averigua qué números de la imagen son divisibles por 2, 3, 5, 9 y 10, colócalos en la tabla según corresponda (sigue el orden del cartel de la imagen)



2	
3	
5	
9	
10	