

# ACTIVIDAD DE TRANSFERENCIA

## SEMANA 10 – MATEMÁTICAS

Recuerda que los números **PRIMOS** son números naturales que solo pueden dividirse por sí mismo y por la unidad.

Ejemplo 2, 13, 19...

Y los números **COMPUESTOS** son aquellos que tienen más de dos divisores. Ejemplo

**ES HORA DE PONER EN PRACTICA TODO LO QUE APRENDIMOS**

**1. En las siguientes casillas, arrastra los números primos de forma ordenada**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |



|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 11 | 13 | 15 |
| 16 | 17 | 19 | 21 | 23 | 27 | 29 | 31 | 33 | 36 |
| 37 | 39 | 41 | 42 | 43 | 44 | 47 | 50 | 51 | 53 |

**2. Marca con una X si los siguientes números son primos o compuestos**

|                    | 2 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 13 | 17 |
|--------------------|---|---|---|---|---|----|----|----|
| NÚMEROS PRIMOS     |   |   |   |   |   |    |    |    |
| NÚMEROS COMPUESTOS |   |   |   |   |   |    |    |    |

**3. Encuentra los divisores de los siguientes números, e identifica si es número primo o compuesto.**

|       |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|
| D(3)  |  |  |  |  |  |  |
| D(12) |  |  |  |  |  |  |

# DESCOMPOSICION EN FACTORES PRIMOS

Descomponer un número en factores primos es expresar el número dado en productos de factores primos. Se debe empezar por el número primo más pequeños

|    |   |
|----|---|
| 24 | 2 |
| 12 | 2 |
| 6  | 2 |
| 3  | 3 |
| 1  |   |

2-3-5-7-11-13-17-19  
23-29-31-37-41-43-47  
53-59-61-67-  
71-73-79-83-89-97

$$24 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 = 2^3 \cdot 3$$

Así se expresa el número 24 como producto de factores primos.

## 4. Realiza la descomposición de los siguientes números en factores primos.

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 8 | 7 | 9 | 6 |
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |

  

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 25 | 60 | 12 | 21 |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |

  

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| 120 | 350 | 540 |
|     |     |     |
|     |     |     |
|     |     |     |
|     |     |     |