**COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS**

*FORMANDO LIDERES SIN DISTINCIÓN*

# GUÍA DE APRENDIZAJE.
# "MATEMATICAS"

<table>
<tr><td colspan="2">NOMBRE:</td><td>FECHA: Semana 7<br>11-15 de mayo 2020.</td><td>CURSO: Sexto Año Básico.</td></tr>
<tr><td>OA 1: Demostrar que comprenden los factores y múltiplos: determinando los múltiplos y factores de números naturales menores de 100; identificando números primos y compuestos; resolviendo problemas que involucran múltiplos</td><td>Unidad 1<br>Fracciones, decimales, razones y proporciones</td><td>Habilidades a desarrollar:</td><td>Identificar<br>Establecer<br>Explicar</td></tr>
<tr><td colspan="4">Objetivo de clase:<br>• Identificar y establecer números primos, compuestos y factorización prima</td></tr>
<tr><td colspan="4">Indicadores de Evaluación:<br>• Explican qué es un número primo y dan ejemplos<br>• Identifican los factores de un número dado y explican la estrategia usada. Por ejemplo, diagramas, árboles, división por números primos.<br>• Explican qué es un número compuesto y dan ejemplos.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Instrucciones de la Actividad:<br>• Leer contenido de la guía.<br>• Resolver los ejercicios propuestos por la profesora en la guía.<br>• Envía el ticket de salida a la profesora.<br>• No olvides preguntar si tienes dudas.<br>• Utiliza el video de apoyo que se presenta a continuación.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Sitio web recomendado:<br>Link: https://www.youtube.com/watch?v=ygYggyNnDZk<br><br>https://www.youtube.com/watch?v=NS01XlsXK5k</td></tr>
<tr><td>Docente:<br>Carolina Donoso</td><td>Correo:<br>Carolina.donoso@colegio-pablogarrido.cl</td><td colspan="2">Horario de Consultas: 8:30 a 13:00 horas</td></tr>
</table>

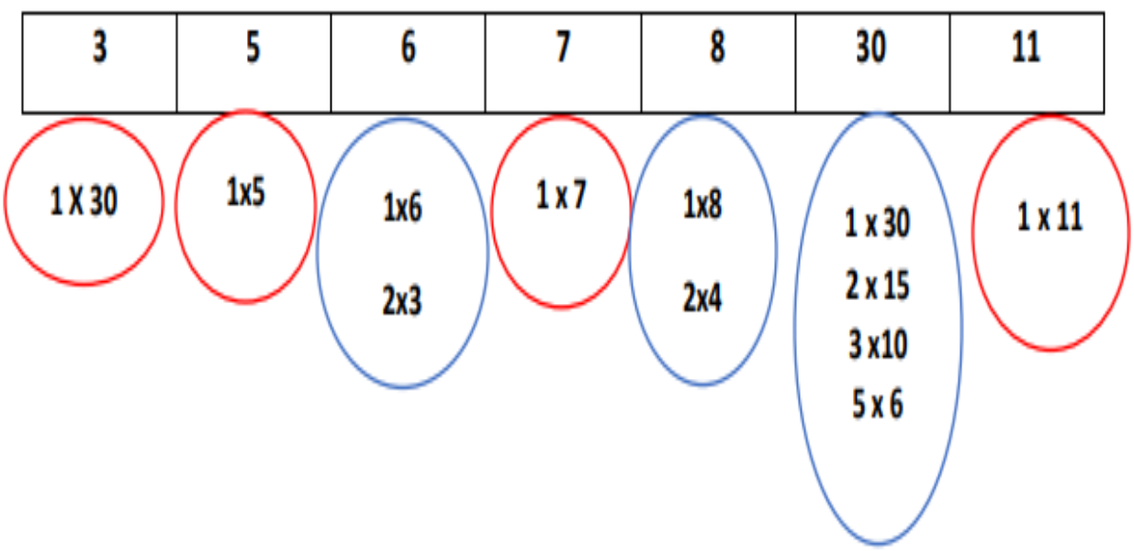
## RECUERDA…

### NÚMEROS COMPUESTOS Y PRIMOS

- Un número compuesto es el que se puede dividir por sí mismo, por 1 y por otros números.
  Ej: 14 puede ser dividido exactamente por 1,2,7 y 14 así que es un número compuesto.

- Un número primo es el que sólo puede dividirse por sí mismo o por 1.
  Ej: 13 puede ser dividido exactamente sólo por 1 o 13, entonces es un número primo.

Ejemplo de descomposición de números.



Instrucciones: Observa y lee detenidamente las instrucciones de las actividades

1.Clasifica los siguientes números entre primos y compuestos (pintando el recuadro que corresponda).

**a.** 97 → Primo | Compuesto

**b.** 104 → Primo | Compuesto

**c.** 109 → Primo | Compuesto

**d.** 119 → Primo | Compuesto

TICKET DE SALIDA

SEMANA 7

| | |
|---|---|
| Realiza la descomposición prima de 30= | Realiza la descomposición prima de 50= |