****

**CORPORACIÓN EDUCACIONAL A&G**

**Colegio El Prado**

Cooperativa nº 7029 – Pudahuel

Teléfonos: 227499500 - 227476072

[**www.colegioelprado.cl**](http://www.colegioelprado.cl)

**direccioncolegioelprado@gmail.com**

**RBD: 24790-1**

**Profesor(a): Claudia González Monroy. CURSO: 6° Básico**

**Guía n°3 Matemática**

**Nombre: Fecha:**

**Instrucciones:** Lee, piensa y responde.

 Si tienes duda puedes consultar tu texto desde la página 24 hasta la

 página 27.

**Objetivo :** Descomponer en forma multiplicativa números naturales.



1. Descompone los siguientes numeros en factores primos.

**a.** 48 **b.** 77 **c.** 27

48= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 77 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 27= \_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **d.** 18 **e.** 63 **f.** 32

 18= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 63= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 32= \_\_\_\_\_\_\_\_

1. Descompone de dos formas diferentes los siguientes números en factores primos

 **a.** 30 30

30 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 30 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **b.** 36 36

 36 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 36 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **c.** 90 90

 90 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 90 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Observa que todas estas multiplicaciones corresponden a la descomposición del número 60 en números primos. Resuélvelas y muestra las diferentes combinaciones multiplicativas de 60.

**a.** ( 2 *•* 2 ) • ( 3 • 5 ) **b.** ( 2 • 5 ) • ( 2 • 3 ) **c.** ( 2 • 3 • 5 ) • 2

4 • 15

 60

**d.** (2 • 2 • 3) • 5 **e.** (2 • 2 • 5 ) • 3