**LEARNING CENTER EDUKIDS**

**EXAMEN DE MATEMATICA ALUMNO\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**SEPTIMO GRADO FECHA\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

MAESTRA: Georgina Patzán

INSTRUCCIONES: Lea cuidadosamente las instrucciones antes de realizar la prueba. Si tiene alguna duda sobre los enunciados podrá preguntar únicamente a su maestra, su examen quedará anulado si intenta copiar.

**1) Responda las siguientes preguntas:**

a) Qué son números enteros?

b) Que son números mixtos?

c) Cuáles son los números racionales nulos

d) A qué le llamamos “Decimal exacto”?

e) Qué es un “Decimal Periódico puro”?

f) Cuál es el procedimiento para convertir un número decimal exacto a fracción?

**2) Representa las siguientes operaciones con una imagen o dibujo:**

**6/9 4/8 3/5**

**3) Realice las siguientes operaciones de simplificación de fracciones: Buscar el MCD de:**

1) 12 2) 36 5) 8

16 60 36

3) 18 4) 9

30 15

**4) Convierta las siguientes fracciones a número mixto:**

1) 8 2) 9 3) 6

5 4 5

4) 7 5) 5

3 2

**5) Exprese en forma decimal las siguientes fracciones:**

a) 5 b) 8 c) 615 d) 25 e) 9

100 10 1000 100 10

**6) Clasifica el número decimal que representa cada fracción en exacta, periódico puro o periódico mixto:**

a) 25 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ b) 105 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

125 4

c) 13 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ d) 15 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

60 21

e) 13 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

19