



## Evaluación sumativa (30%) – Matemática

### Unidad 3: “Las fracciones”

Nombre del estudiante:

Puntaje total: 35 puntos

Fecha: jueves 7 de octubre del 2021

Puntaje obtenido:

Curso: 5<sup>to</sup> año básico

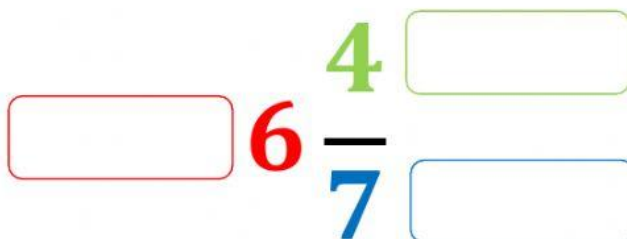
Docente: Miss Alondra Vera Bravo

Ed. Diferencial: Miss Libni Mercegue Pacheco

#### Objetivo a evaluar:

- OA 7 Demostrar que comprenden las fracciones propias: • representándolas de manera concreta, pictórica y simbólica • creando grupos de fracciones equivalentes • simplificando y amplificando de manera concreta, pictórica y simbólica, de forma manual y/o con software educativo • comparando fracciones propias con igual y distinto denominador de manera concreta, pictórica y simbólica.
- OA 8 Demostrar que comprenden las fracciones impropias de uso común de denominadores 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 y los números mixtos asociados: • usando material concreto y pictórico para representarlas, de manera manual y/o con software educativo • identificando y determinando equivalencias entre fracciones impropias y números mixtos • representando estas fracciones y estos números mixtos en la recta numérica.
- OA 12 Resolver adiciones y sustracciones de decimales, empleando el valor posicional hasta la milésima.

- I. **Partes de una fracción:** Escribe las partes de una fracción en cada uno de los recuadros, 1 punto por cada respuesta correcta. (3 puntos)



- II. **Conceptos:** Une los conceptos de la columna “A” con su definición correspondiente de la columna “B” 1 punto por cada respuesta correcta. (4 puntos en total)

#### columna “A”

Fracción propia

Fracción impropia

Denominador

Simplificación

#### columna “B”

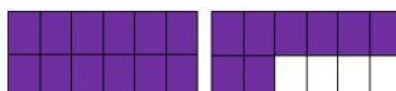
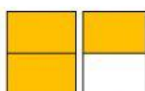
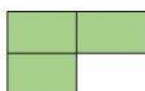
Indica en cuantas partes se divide el entero.

El numerador es menos que el denominador.

El numerador es mayor que el denominador.

Proceso para obtener fracciones equivalentes.

- III. **Asocia la representación pictórica con cada fracción:** En el caso de fracciones impropias recuerda que también se pueden expresar como número mixto y viceversa 1 punto por cada respuesta correcta. (4 puntos en total)



$$\frac{20}{12}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$1\frac{1}{2}$$

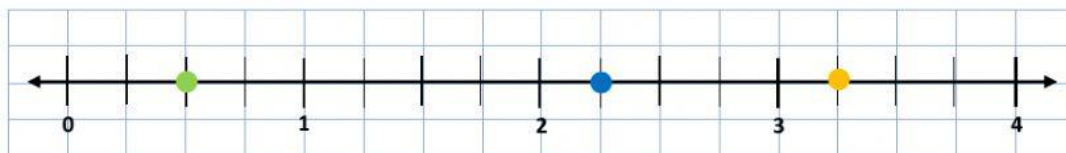
$$\frac{18}{5}$$

- IV. **Compara las siguientes fracciones y determina cuál es menor y cuál, mayor:** Para poder comparar fracciones deberas utilizar los procesos para obtener fracciones equivalentes, 3 puntos por cada respuesta correcta. (6 puntos en total)

$$\frac{3}{8} \text{ y } \frac{4}{8}$$

$$\frac{2}{6} \text{ y } \frac{1}{3}$$

- V. **Recta numérica:** ¿Qué fracciones estan ubicadas en la recta numérica? 2 puntos por cada respuesta correcta. (6 puntos en total)



1. ¿Qué fracción representa el **punto verde**?



2. ¿Qué fracción representa el **punto azul**?



3. ¿Qué fracción representa el **punto amarillo**?



$$\frac{9}{4} \quad \frac{2}{4} \quad 3\frac{1}{4}$$

- VI. **Adiciones y sustracciones:** Resuelve de manera vertical sin olvidarte de la importancia de la coma, 2 puntos por cada respuesta correcta. (12 puntos en total)

a.  $210,49 + 0,53 =$

0,962

b.  $1,362 - 0,4 =$

23,56

c.  $1,2 - 0,03 =$

211,02

d.  $2,5 + 21,06 =$

1,17

e.  $0,634 + 1,32 =$

1,954

f.  $21,08 - 3,45 =$

17,63