



EVALUACIÓN SUMATIVA N° 2 DE MATEMÁTICA 5° AÑOS FRACCIONES

OA 7: Demostrar que comprenden las fracciones propias: representándolas de manera pictórica y simbólica; creando grupos de fracciones equivalentes -simplificando y amplificando- de manera pictórica y simbólica, comparando fracciones propias con igual y distinto denominador de manera pictórica y simbólica.
OA 8: Demostrar que comprenden las fracciones impropias y los números mixtos asociados: usando material pictórico para representarlas, identificando y determinando equivalencias entre fracciones impropias y números mixtos.

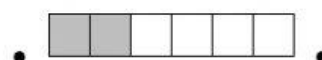
I.- Une el nombre de cada fracción con su representación pictórica y simbólica (debes juntar punto con punto)

TRES QUINTOS •



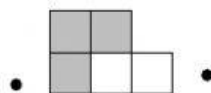
• $\frac{2}{6}$

DOS SEXTOS •



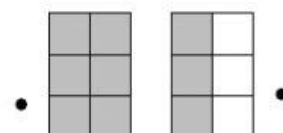
• $1\frac{3}{6}$

DOS ENTEROS Y UN CUARTO •



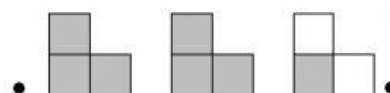
• $\frac{7}{3}$

SIETE TERCIOS •



• $\frac{3}{5}$

UN ENTERO Y TRES SEXTOS •



• $2\frac{1}{4}$

II.- Selección múltiple: marca la alternativa correcta.

1. ¿Cuántos sextos tiene un entero?

- A) 4
- B) 5
- C) 6



2. La fracción $\frac{6}{9}$ tiene:

- A) Numerador 6
- B) Denominador 6
- C) Numerador 9

3. La fracción que tiene 4 en el denominador y 2 en el numerador es:

- A) $\frac{4}{2}$ B) $\frac{2}{4}$ C) $\frac{4}{4}$

4. ¿En qué cartel la relación es correcta?

cartel 1

$$\frac{2}{7} < \frac{5}{7}$$

cartel 2

$$\frac{3}{5} < \frac{4}{5}$$

- A) En el cartel 2 B) En el cartel 1 C) En el cartel 1 y 2

5. ¿En qué figura la parte pintada representa “un cuarto”?

figura 1



figura 2



figura 3



figura 4



- A) 1 y 2
B) 2 y 4
C) 3 y 4
D) 1 y 3



6. La fracción $\frac{7}{3}$ se clasifica en:

- A) Fracción propia B) Fracción impropia C) Fracción equivalente a la unidad

7. Al comparar las fracciones $\frac{2}{6}$ y $\frac{2}{4}$ se puede concluir que:

- A) $\frac{2}{6}$ es mayor B) $\frac{2}{4}$ es mayor C) las fracciones son equivalentes

8. Observa y responde:



- A) Se simplifica por 1
B) Se simplifica por 2
C) Se simplifica por 3
D) Se simplifica por 4

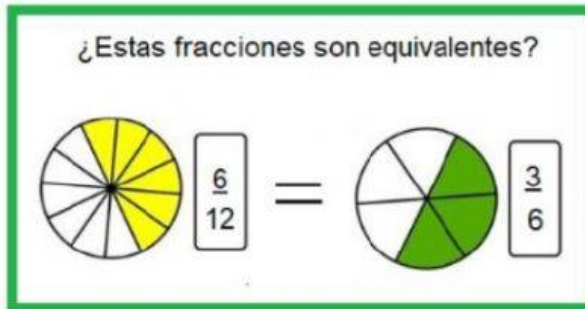
9. Observa y responde:



- A) $\frac{4}{4}$ B) $\frac{8}{16}$ C) $\frac{4}{16}$



10. Estas fracciones son equivalentes



A) Si

B) No

11. Si amplificamos esta fracción por 3, ¿qué fracción equivalente resulta?



A) $\frac{12}{15}$

B) $\frac{8}{15}$

C) $\frac{15}{12}$

12. Francisca tiene una caja de 1 litro de jugo y reparte en 4 vasos iguales todo el jugo de la caja. ¿A qué fracción de litro corresponde el contenido de cada vaso?

A) $\frac{4}{4}$

B) $\frac{3}{4}$

C) $\frac{2}{4}$

D) $\frac{1}{4}$



¡Mucho éxito!