Departamento de Matemática
Colegio Buen Pastor

EVALUACIÓN SUMATIVA Nº 2 DE MATEMATICA 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)

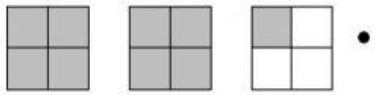
TRES QUINTOS •

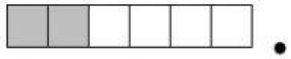
DOS SEXTOS •

DOS ENTEROS Y UN CUARTO •

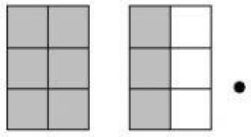
SIETE TERCIOS •

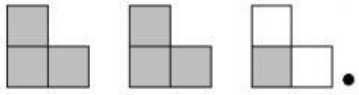
UN ETERO Y TRES SEXTOS •











• $\frac{2}{6}$

• $1\frac{3}{6}$

• $\frac{7}{3}$

• $\frac{3}{5}$

• $2\frac{1}{4}$

II.- Selección múltiple: marca la alternativa correcta.

1. ¿Cuántos sextos tiene un entero?

   A) 4

   B) 5

   C) 6

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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:



$\frac{6}{12}$ Se simplifica por [?] y resulta $\frac{3}{6}$

A) Se simplifica por 1

B) Se simplifica por 2

C) Se simplifica por 3

D) Se simplifica por 4

9. Observa y responde:

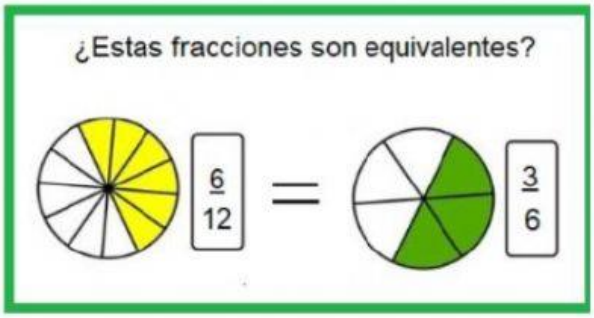


$\frac{1}{4}$ se amplifica por [4] y resulta [?]

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

LIVEWORKSHEETS

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!

LIVEWORKSHEETS