



Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tenida en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Tiene 45 minutos para contestar esta prueba.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1. Descomponga los números compuestos siguientes, en sus factores primos y escriba el número como su producto. Ejm: $18 = 2 \cdot 3^2$

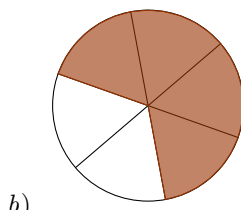
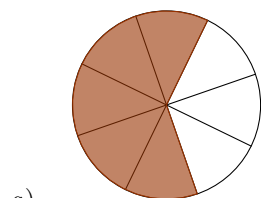
a) 48

b) 60

c) 96

d) 150

2. Identifique en las siguientes gráficas la fracción correspondiente a la región sombreada, escríbala y si se puede simplifíquela.



3. Encuentre 10 fracciones equivalentes a cada una de las siguientes fracciones, multiplicando numerador y denominador por el mismo número

a) $\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \dots$

b) $\frac{5}{8} =$

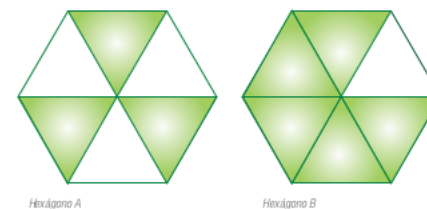
c) $\frac{1}{3} =$



d) $\frac{5}{6} =$

e) $\frac{7}{8} =$

4. A continuación encuentras dos hexágonos regulares (congruentes y semejantes). Tomando cada polígono como una unidad.



Responde lo siguiente:

- a) Cada unidad está dividida en ____ partes iguales.
 b) El hexágono A tiene ____ partes sombreadas.
 c) El hexágono B tiene ____ partes sombreadas.
 d) Verifica si el total de partes sombreadas entre los dos hexágonos es mayor que una unidad. Explica por qué y de ser así, exprésalo como un número mixto.

5. Luisita bajó 15 naranjas del cultivo que tiene en su finca y $\frac{1}{3}$ de ellas se lo dio Natalia. ¿Cuántas naranjas dejó para ella?



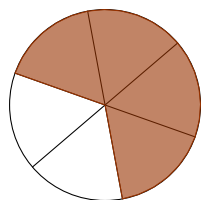
Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tenida en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Tiene 45 minutos para contestar esta prueba.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

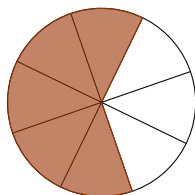
1. Descomponga los números compuestos siguientes, en sus factores primos y escriba el número como su producto. Ejm: $18 = 2 \cdot 3^2$

a) 48 b) 96 c) 60 d) 150

2. Identifique en las siguientes gráficas la fracción correspondiente a la región sombreada, escríbala y si se puede, simplifíquela.



a)



b)

3. Encuentre 10 fracciones equivalentes a cada una de las siguientes fracciones:

a) $\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \dots$

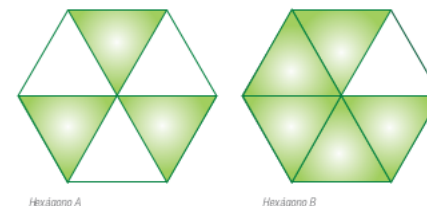
b) $\frac{1}{3} =$

c) $\frac{5}{6} =$

d) $\frac{7}{8} =$

e) $\frac{5}{8} =$

4. A continuación encuentras dos hexágonos regulares (congruentes y semejantes). Tomando cada polígono como una unidad.



Responde lo siguiente:

- Cada unidad está dividida en ____ partes iguales.
- El hexágono A tiene ____ partes sombreadas.
- El hexágono B tiene ____ partes sombreadas.
- Verifica si el total de partes sombreadas entre los dos hexágonos es mayor que una unidad. Explica por qué y de ser así, exprésalo como un número mixto.

5. Luisita bajó 18 naranjas del cultivo que tiene en su finca y $\frac{1}{3}$ de ellas se lo dio Natalia. ¿Cuántas naranjas dejó para ella?