



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: $18 = 2 \cdot 3^2$

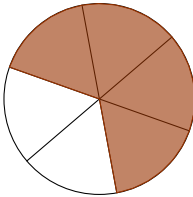
a) 48

b) 96

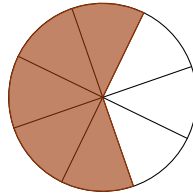
c) 60

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

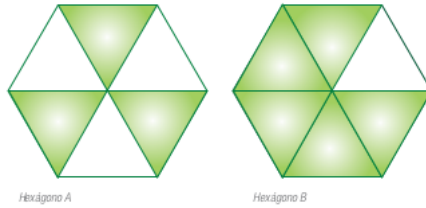
b) $\frac{1}{3} =$

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:

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