



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: $18 = 2 \cdot 3^2$

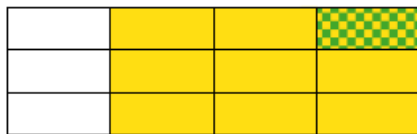
a) 36

b) 40

c) 80

d) 180

2. Identifique en la siguiente gráfica las fracciones correspondientes a las regiones sombreadas, escribalas y si se puede, simplifíquelas.



3. Encierre todas las fracciones o números mixtos equivalentes a la fracción dada en cada caso

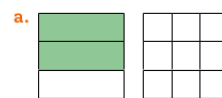
a) $\frac{7}{2}$ $3\frac{2}{6}$, $\frac{9}{27}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{21}{6}$, $\frac{14}{4}$, $3\frac{1}{2}$



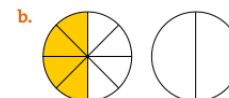
b) $\frac{7}{2}$ $3\frac{2}{6}$, $\frac{9}{27}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{21}{6}$, $\frac{14}{4}$, $3\frac{1}{2}$

c) $\frac{2}{3}$ $\frac{4}{6}$, $\frac{8}{12}$, $\frac{20}{30}$, $\frac{14}{15}$, $\frac{18}{27}$, $\frac{16}{18}$

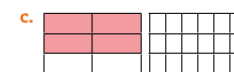
4. Amplifica o simplifica las siguientes fracciones. Luego, representa gráficamente el resultado.



$$\frac{4}{3} \cdot \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$



$$\frac{4}{8} : \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$



$$\frac{4}{6} \cdot \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

5. Marcela está distribuyendo huevos en cajas de cartón. En cada caja caben 6 huevos y, hasta ahora, Marcela ha llenado una caja y ha puesto 2 huevos en otra.



Complete con los números que faltan en cada caso.

Caja 1
Huevos en la caja ▶
Capacidad de la caja ▶

Caja 2
Huevos en la caja ▶
Capacidad de la caja ▶



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: $18 = 2 \cdot 3^2$

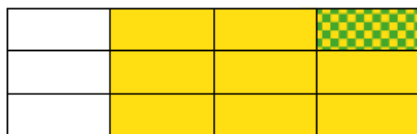
a) 24

b) 32

c) 56

d) 180

2. Identifique en la siguiente gráfica las fracciones correspondientes a las regiones sombreadas, escribalas y si se puede, simplifíquelas.



 ➤ _____
 ➤ _____

3. Encierre todas las fracciones o números mixtos equivalentes a la fracción dada en cada caso

a) $\frac{4}{8}$ $\frac{2}{6}$, $\frac{2}{16}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{20}{40}$, $\frac{5}{24}$, $\frac{16}{32}$



b) $\frac{2}{3}$ $\frac{4}{6}$, $\frac{8}{12}$, $\frac{20}{30}$, $\frac{14}{15}$, $\frac{18}{27}$, $\frac{16}{18}$

c) $\frac{4}{8}$ $\frac{2}{6}$, $\frac{2}{16}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{20}{40}$, $\frac{5}{24}$, $\frac{16}{32}$

4. Marcela está distribuyendo huevos en cajas de cartón. En cada caja caben 6 huevos y, hasta ahora, Marcela ha llenado una caja y ha puesto 2 huevos en otra.



Complete con los números que faltan en cada caso.

Caja 1
 Huevos en la caja ➤
 Capacidad de la caja ➤

Caja 2
 Huevos en la caja ➤
 Capacidad de la caja ➤

5. Amplifica o simplifica las siguientes fracciones. Luego, representa gráficamente el resultado.

