



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:  $18 = 2 \cdot 3^2$

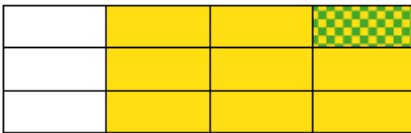
a) 36

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



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

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

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.

