

ANEXO II: Ficha de Actividades Refuerzo

UNIDAD DIDÁCTICA I: TEMA 1

NÚMEROS RACIONALES

1. Dada la fracción $\frac{24}{72}$:

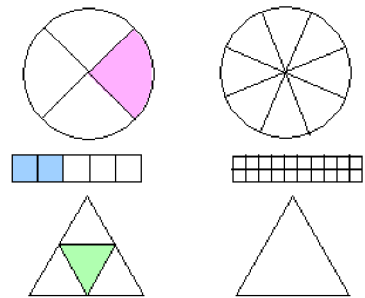
(a) Escribe tres fracciones equivalentes a ella.

(b) Escribe todas las fracciones equivalentes a ella cuyo denominador sea un número comprendido entre 1 y 40.

(c) Escribe su fracción equivalente que tenga por denominador 360.

2. Entre todas las fracciones siguientes hay dos intrusas ¿Cuáles son? $\frac{6}{10}$; $\frac{33}{55}$; $\frac{3}{5}$; $\frac{27}{40}$; $\frac{39}{65}$; $\frac{63}{105}$; $-\frac{21}{35}$

3. En cada figura, dibuja una fracción de área equivalente a la dada.



4. Reduce a común denominador las siguientes fracciones:

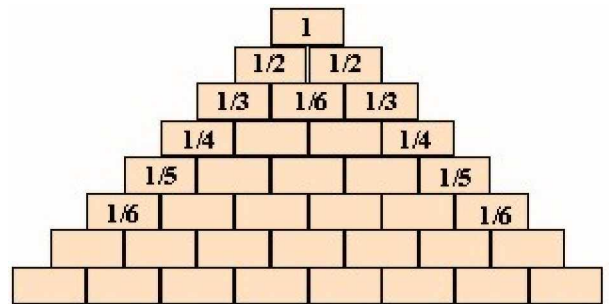
a) $\frac{7}{18}$ y $\frac{6}{27}$

b) $\frac{3}{7}$ y $\frac{4}{5}$

c) $-\frac{7}{21}$ y $\frac{5}{3}$

d) $\frac{7}{66}$ y $\frac{3}{110}$

5. Si en los rectángulos de los extremos escribimos los inversos de los números naturales y en los demás rectángulos escribimos la suma de los dos que tiene directamente encima, obtenemos el **triángulo armónico de Leibniz**. Complétalo hasta la línea octava.



6. Completa:

a) $\frac{4}{7} + \frac{3}{\square} = \frac{11}{14}$

b) $\frac{\square}{15} + \frac{7}{20} = \frac{33}{60}$

c) $\frac{11}{18} - \frac{\square}{24} = \frac{29}{72}$

7. Lanzamos los dos dados de la figura. Escribe en orden creciente todas las fracciones mayores que la unidad que se pueden obtener tomando como numerador el resultado del dado izquierdo y como denominador el del dado derecho.

