

Nombre: Fecha:

Curso: PARALELO: A - B

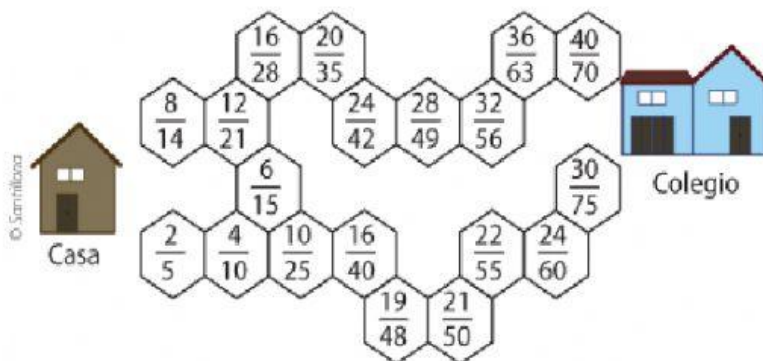
Docente: Ing. Andrés González T. Mgtr.

ACTIVIDAD FORMATIVA 4: NÚMEROS RACIONALES

página 55

- Escribe un número racional para cada situación.
1. La fracción que representa el número de torres con respecto al total de fichas de un tablero de ajedrez.
 2. La fracción que representa el número de meses del año que tienen treinta días con respecto al total de meses del año.
- Observa y responde. Si Ana solo camina por las fracciones reducibles, ¿cuál es el camino que lleva a Ana hasta el colegio?

3.



- Encuentra la fracción que no es equivalente a las demás fracciones en cada grupo.

4. $\frac{20}{30}$, $\frac{30}{45}$, $\frac{45}{48}$, $\frac{40}{60}$

5. $\frac{12}{8}$, $\frac{24}{16}$, $\frac{30}{20}$, $\frac{33}{24}$

► Encuentra la fracción irreducible de cada racional.

6. $-\frac{24}{64}$ 7. $\frac{220}{990}$ 8. $-\frac{125}{620}$

► Escribe el número entero que verifica cada equivalencia.

9. $\frac{11}{7} = \frac{121}{\boxed{}}$ 10. $-\frac{140}{380} = \frac{\boxed{}}{76}$

► Resuelve el problema.

11. Todos los fines de semana Juliana recorre $\frac{16}{24}$, Simón $\frac{14}{21}$ y Patricia $\frac{16}{25}$ del total de un mismo parque. ¿Quiénes de los tres jóvenes realizan el mismo recorrido del parque?