

Nombre: Fecha:

Curso: PARALELO: A - B

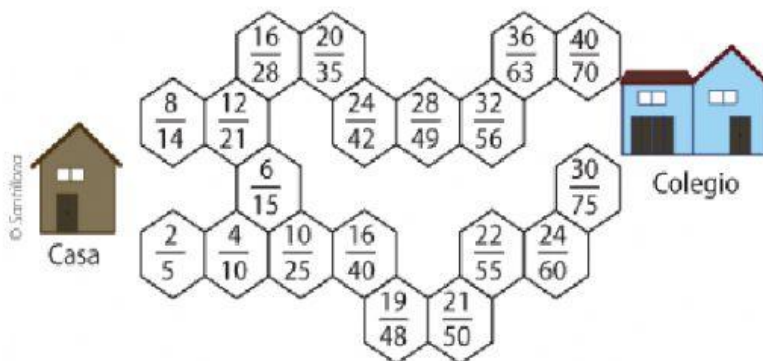
Docente: Ing. Andrés González T. Mgtr.

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?