

Nombre:  Fecha:

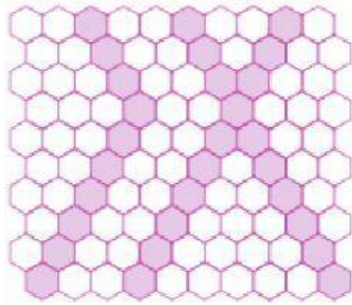
Curso:  PARALELO: A - B

Docente: Ing. Andrés González T. Mgtr.

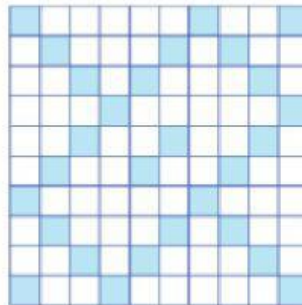
**ACTIVIDAD FORMATIVA 5: CLASIFICACIÓN DE FRACCIONES Y DECIMALES**  
**página 59**

► Escribe la fracción decimal que representa cada gráfica.

1.



2.


► Completa la tabla.

3.

| Fracción       | Fracción decimal  | Número decimal |
|----------------|-------------------|----------------|
| $\frac{3}{5}$  | —                 | 0,6            |
| —              | $-\frac{89}{100}$ |                |
| —              | —                 | -1,23          |
| $\frac{35}{8}$ | —                 |                |

► Clasifica el número decimal que representa cada fracción en exacto, periódico puro o periódico mixto.

4. 0,48

5. 7,455...

6. -1,11

7.  $-6,31\overline{2}$

8.  $10,0101\dots$

9.  $-0,02121$

► Escribe cada fracción como un número decimal.  
Luego, ubícalo en una tabla de posición.

10.  $\frac{67}{10}$

11.  $-\frac{103}{8}$

12.  $-\frac{94}{100}$

13.  $-\frac{7}{4}$

14.  $\frac{112}{25}$

15.  $-\frac{3086}{125}$

► Escribe el número mixto que corresponde a cada situación.

16. La velocidad de un automóvil es de  $\frac{255}{4}$  km/h.

17. La distancia entre dos ciudades es de  $\frac{786}{5}$  km.

18. La cantidad de harina que se requiere para preparar galletas es  $\frac{943}{3}$  gramos.

19. El área de un terreno es  $\frac{187}{7}$  m<sup>2</sup>.

► Halla el decimal correspondiente a cada racional.  
Luego, determina qué clase de decimal es.

20.  $-\frac{3}{2}$

21.  $-\frac{15}{9}$

22.  $\frac{1253}{12}$

- Relaciona cada número mixto con una fracción equivalente.

23.  $12\frac{1}{5}$

a.  $\frac{47}{5}$

24.  $9\frac{2}{5}$

b.  $\frac{51}{5}$

25.  $11\frac{3}{5}$

c.  $\frac{61}{5}$

26.  $6\frac{4}{5}$

d.  $\frac{34}{5}$

27.  $10\frac{1}{5}$

e.  $\frac{58}{5}$

- Lee y responde.

La ballena azul es quizás el animal más grande del planeta. La longitud de una ballena azul puede alcanzar los  $\frac{223}{7}$  metros. Su peso es aproximadamente de  $\frac{1\,728}{15}$  toneladas.

28. ¿Cuál es la longitud de la ballena azul expresada como un número decimal?
29. ¿Cuál es el peso de la ballena azul expresado como un número decimal?