UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR BILINGÜE ECOMUNDO

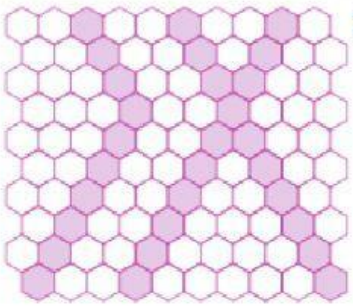
Nombre: _____ Fecha: _____

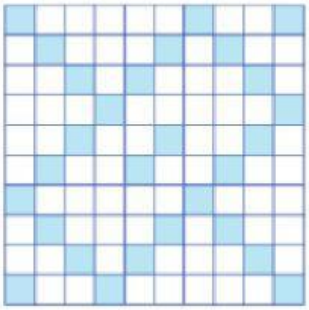
Curso: _____ PARALELO: A - B

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. 

$\frac{\square}{\square}$ $\frac{\square}{\square}$

▶ 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. $-6,31\overline{2}$

LIVEWORKSHEETS

8. 10,0101...

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^2.

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

20. $-\frac{3}{2}$ 21. $-\frac{15}{9}$ 22. $\frac{1253}{12}$

LIVEWORKSHEETS

▶ 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 $\frac{1728}{15}$ 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?

LIVEWORKSHEETS