

Área: Matemática	Bloque: Álgebra y funciones	-	Unidad: 2
Técnica: Prueba	Instrumento: Prueba escrita		
Destreza con criterios de desempeño a evaluar: M.4.1.14. Representar y reconocer a los números racionales como un número decimal y/o como una fracción.			
Indicador del criterio de evaluación: I.M.4.1.3. Establece relaciones de orden en un conjunto de números racionales, con representaciones geométricas. (I.4.)			

Nombre: _____ Grado: _____ Fecha: _____

1. Determina qué clase de número decimal es cada uno.

- a. 9,5 _____
- b. $12,5\overline{33}$ _____
- c. $56,3\overline{4}$ _____
- d. 1,315 _____
- e. $1,12\overline{35}$ _____
- f. $8,2\overline{2}$ _____

2. La tabla muestra las calificaciones de José en cuatro pruebas. **Halla** la fracción que representa la nota de cada materia.

Matemática	Lenguaje	Ciencias Naturales	Estudios Sociales
9,25	8,75	8,25	7,75

3. **Escribe** un número decimal que cumpla cada condición. Luego, **convuértelo** a fracción.

2. Es decimal exacto y tiene 2 centésimas.

b. Es decimal exacto y tiene 14 milésimas.

Es decimal periódico puro, su parte entera es 3 y su decimal es 44.

d. Es decimal periódico mixto, su parte entera es 5, su parte decimal no periódica es 13 y su parte decimal periódica es 2.

[illegible]

e. Es decimal periódico mixto, su parte entera es 1, su parte decimal no periódica es 0 y su parte decimal periódica es 22.

[illegible]

4. **Expresa** cada número como una fracción.

a. $5,2 =$

[illegible]

b. $8,39 =$

[illegible]

c. $16,036 =$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

d. $6.\hat{3} =$

[illegible]

e. $8,235 =$

[illegible]

f. $15,24 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--

g. $3, \widehat{12} =$

h. $5,00\hat{4} =$

i. $4.\widehat{22} =$

j. $\widehat{1,124} =$ [illegible]