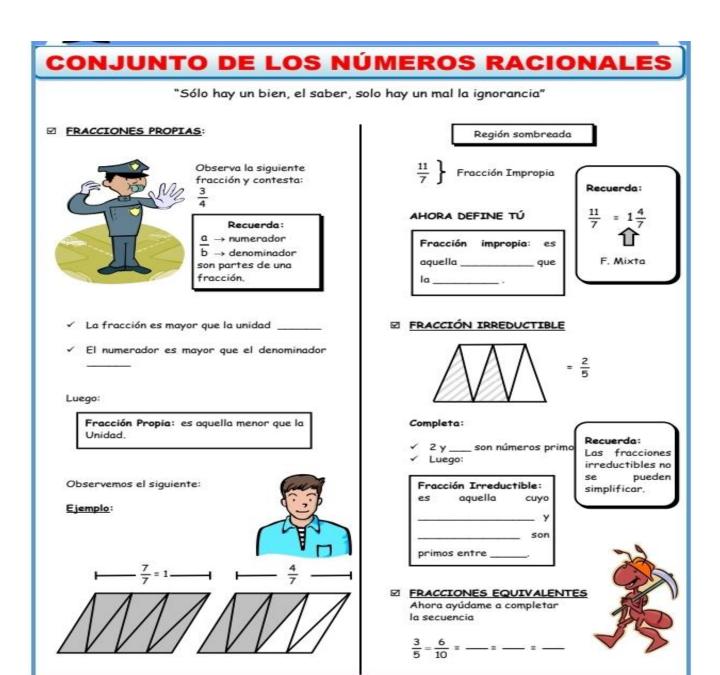
"Sólo hay un bien, el saber, solo hay un mal la ignorancia"



Completa:

- ✓ ¿Cómo son sus términos? _____
- ✓ Las fracciones representa la _____

Luego:

Fracción Equivalentes: Son aquellas que _____ la misma _____.

Práctica:

Fracciones equivalentes

¿Por qué se suicidó el libro de matemáticas? Porque tenía muchos problemas





Ejercicios de **Aplicación**

- 1. Une con flechas:
 - $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{6}$

- □ F.
- Irreductible
- ☐ F. Propias

2 4

☐ F. Impropias

- - 2 1

- ☐ F. Equivalentes
- 2. Completa y relaciona:

3.

Completa:

- 1. La fracción _____ que la unidad se llama fracción _____
- 2. La fracción que
- _____se llama fracción impropia

aquellas Marca con Χ una fracciones irreductibles

- 12 3 17 12 11 11 9
- 6. Completa las siguientes fracciones impropias

Relaciona:

7.

В.

□ 1

Compara cada fracción con la unidad y clasifícala:

156 C.

1

Une con flechas:

2

☐ F. Propias

- 5 10
- 1

☐ F. Irreductible

- 7 5

	C. −, − □ F. Impropia
A. N.D. Propia	C. ─, ─ □ F. Impropia 5 7 7 12
B. N.D. Impropia	D. , 🗆 F. Propia 3 5
	Coloca V o F según el caso:
	A. N > D es fracción irreductible
	B. N < D es fracción propia C. N = D es fracción impropia
	C. N = D es fracción impropia

10	Marca	con	×	las	fracciones	equivalentes:
10.	Marca	CON	••	ius	Trucciones	equivalentes.

11. Marca con \times las fracciones propias y \checkmark las impropias

12. Relaciona:

• 2 _

B. • 1



Curiosidad Matemática

El número raíz cuadrada de dos aparece por primera vez al aplicar los griegos el Teorema de Pitágoras para calcular la diagonal de un cuadrado de lado 1.

13. ¿Qué fracción de la figura representa el área sombreada?

14.

I.

Como toda fracción propia es menor que la unidad, diga en los siguientes ejercicios cuanto hay que añadir a cada una de las fracciones siguientes, para que sean iguales a la unidad:

a)

Curiosidad

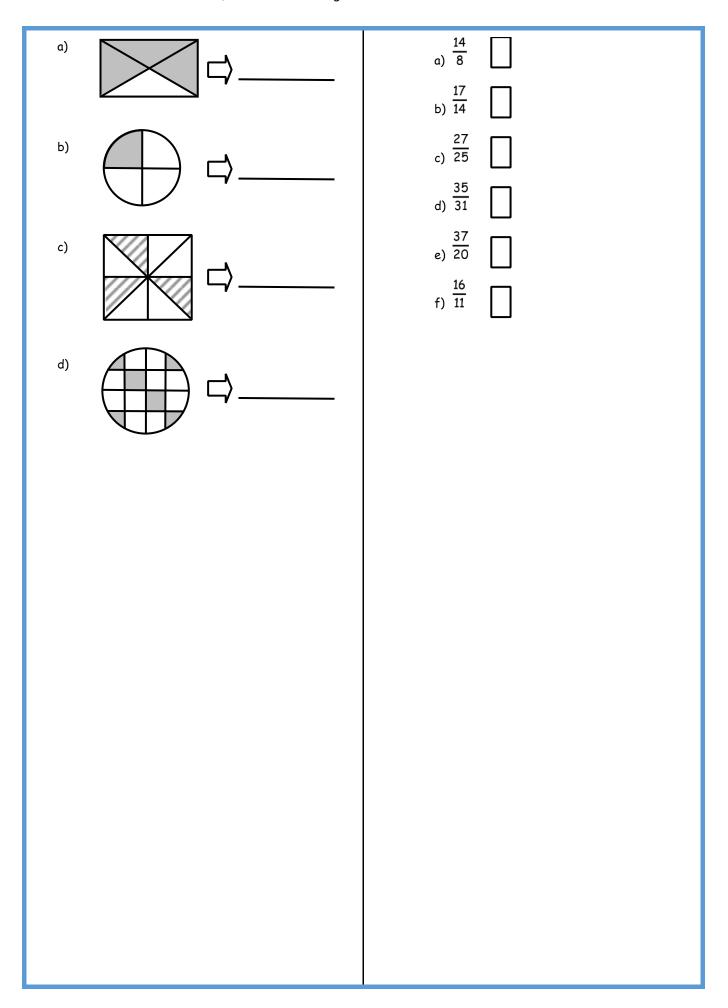
Matemática

b'

Los pares de cuadrados

			_			
	c)	<u>15</u> 18		perfectos:		
	•	25		144 y 441,	169 y 9	61,
	14 y	1884	y 4 8841 ·	sus d) res	pectivas	s raíces i
	,	<u>1</u> 9		21, 13 y 31,	, 122 y 2	221
	e)	8 8	e stán fo	rmados por l	as	
	e)	8	mismas	cifras, pero	o esc	critas en
	or	den ir	iverso.	·		
	f)			El matemá	ítico Th	ebaolt
II.		<u>15</u> 17		investigó lo	s pares	que
				tienen e	esta	curiosa
	g)	<u>25</u> 38		propiedad,	encontr	ró por
		1	ejemplo	la sigu	iente h))
		<u>1</u> 3	pareja:	11122 1	220 7/0	
		20		$1113^2 = 1,3$	138./69	у у
		<u>25</u>		- 3111° - 3.6	70,921	
	i)					

Como toda fracción impropia es mayor que la unidad, diga en los siguientes ejercicios cuanto excede cada una de las siguientes fracciones a la unidad.



15 .	Colocar < ó > ó = según sea el caso) :
,	a) $\frac{\frac{7}{5}}{\frac{144}{12}}$ $\frac{\frac{6}{4}}{\frac{1}{2}}$	f) 45 9
١	b) $\frac{8}{8}$ $\frac{7}{6}$	f) 300 105
,	c) $\frac{\frac{6}{4}}{\frac{67}{59}}$ $\frac{\frac{13}{5}}{\frac{13}{5}}$	f) 59 73
	d) $\frac{32}{52}$ $\boxed{}$ $\frac{21}{7}$	f) 37 49
Π.	$\frac{36}{24}$ $\frac{42}{54}$ $\frac{36}{20}$	f) 36 51
1.	Tarea Do	miciliaria
	Colocar < ó > ó = según sea el ca	SO
	a) $\frac{2}{5}$ $\frac{6}{3}$ e) $\frac{40}{20}$	50 70

Relacione las fracciones equivale mediante flechas.

Columna I 20 100	Columr 10 35
<u>4</u> 5	4/40
2 7	12 5
<u>6</u>	18 27

Tengo un terreno, el que he divic partes, si regalo tres partes del 1 le puedo representar?

Rpta.:	

¿Cuántas fracciones equivalentes

1)
$$\frac{5}{2} = \frac{10}{4}$$

$$\frac{7}{11} = \frac{14}{9}$$

$$\frac{9}{111} = \frac{3}{2}$$

IV)
$$\frac{9}{4} = \frac{3}{2}$$

- a) 1
- b) 2
- d) 4
- e) N.A.

5. Simplificar: 60

c) 5/7

nir

- a) 5/12
- b) 7/5
- d) 35/7
- e) N.A.

6. Simplificar:
$$\frac{305}{85}$$

c) 20/10

- a) 15/20
- b) 55/10
- d) 17/13
- e) N.A.

7.

Hallar la fracción de 52

c) $\frac{5}{4}$	$\frac{7}{9}$	g) $\frac{36}{56}$	90 45
d) $\frac{4}{5}$	<u>20</u>	h) $\frac{36}{36}$	90 45

a) 13/2 d) 52/9

b) 17/2

e) N.A.

c) 36/2

c) - 2/3Simplificar: 00000 2436000000 c) 57/2 a) 3/2 b) -3/2 d) -2 e) - 3/4Hallar la fracción de: 232 c) 25 a) 47/3 b) 49/2 d) 46/2 e) N.A. 10. Hallar el mixto de 13/5 c) 77/12 a) 25 b) 25 d) 25 e) N.A. 11. Simplificar: 112 c) 2/5 a) 36/12 b) 44/50 d) 57/17 e) N.A. 12. Hallar la fracción impropia de 25 c) 52/36 a) 11/5 b) 10/5 d) 3/5 e) N.A. 356 13. Simplificar: 320 c) 27 b) 32/40 a) 34/40 d) 56/70 e) N.A. 14. Hallar el número mixto: 7

d) 54

e) N.A.

lallar la fracción equivalente c) 4/28 de: 15. 3/7 b) 9/20 a) 9/21 c) 33/11 d) 30/7 e) 3/70 3/11 b) c) 11/25 a) 3/33 b) 30/110 d) 33/10 e) 35/20 11/15 c) c)60/66a) 121/165 b) 11/5 d) 121/25 e) 121/225 20/22 a) 60/22b) 40/22 d) 10/22 e) 20/11

