

NÚMEROS RACIONALES 1RA. PARTE (FICHA REPASO)

Nombre y Apellido.....

Resuelve esta ficha para repasar y practicar lo que vimos sobre números racionales.

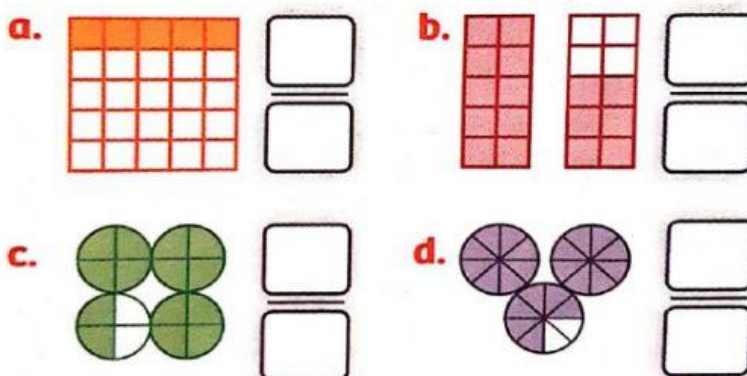
Realiza todos los cálculos que necesites en tu cuaderno.

A trabajar!!!!!!



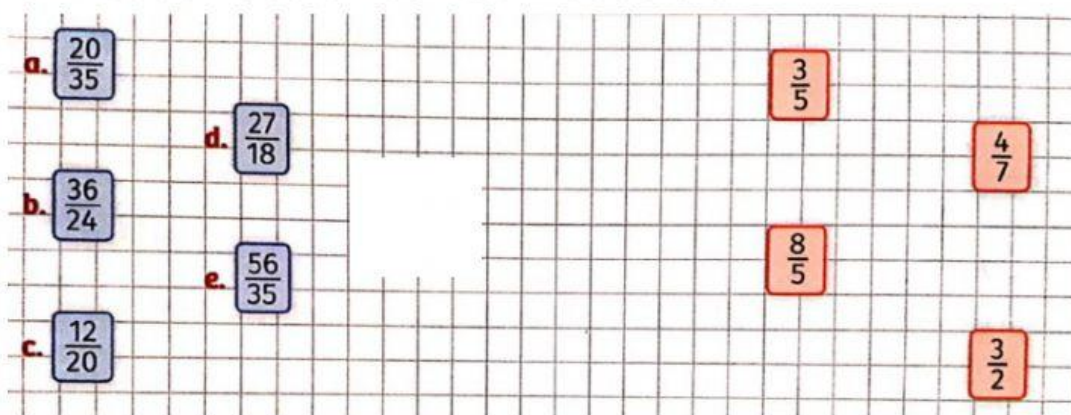
1

Escribí la fracción irreducible que representa la parte pintada.



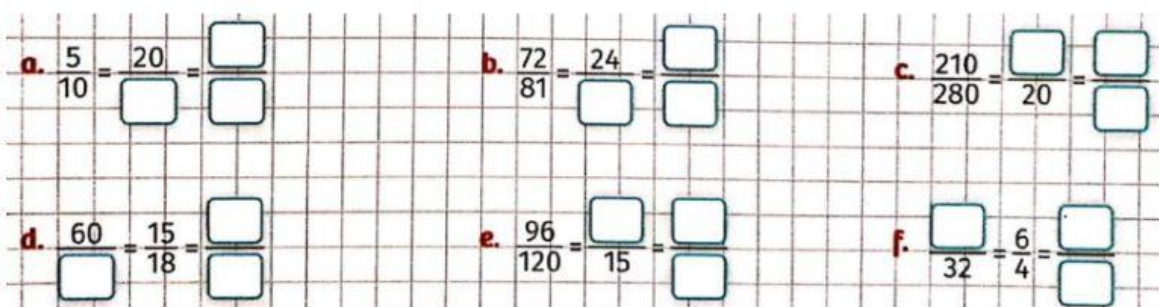
2

Unir cada fracción con su irreducible.



3

Completa la fracción equivalente y encuentra la Irreducible.



4

Completa el cuadro.

EXPRESIÓN DECIMAL	0,02	$4,\overline{72}$			$1,4\overline{3}$	
FRACCIÓN			$\frac{32}{100}$	$-\frac{7}{9}$		$\frac{75}{10}$
FRACCIÓN IRREDUCIBLE						

Importante!

RECUERDA DE EXPRESAR LAS FRACCIONES ASÍ $\frac{a}{b}$ PARA COMPLETAR EL CUADRO Y LOS NÚMEROS PERIÓDICOS ASÍ, por ejemplo $1,333...$ (colocando tres números después de la coma y 3 puntos)

5

Unir cada fracción con su expresión decimal

a. $\frac{3}{5}$

b. $\frac{5}{8}$

c. $\frac{2}{3}$

d. $\frac{5}{6}$

e. $\frac{1}{4}$

f. $\frac{5}{9}$

$0,8\overline{3}$

$0,\overline{6}$

$0,\overline{5}$

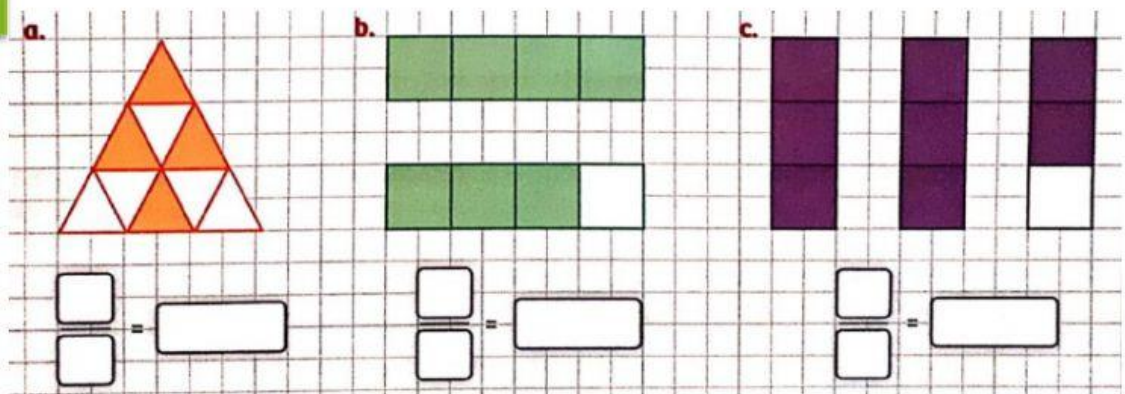
0,625

0,6

0,25

6

Escribir la fracción y la expresión decimal de cada dibujo



RECUERDA!! Si la expresión decimal es **periódica** la colocas por ejemplo así: $1,333...$ (tres números después de la coma y tres puntos)

7

Indica si cada afirmación es verdadera (V) o falsa (F).

En caso de ser falsa escribe la respuesta correcta.

EXPRESIÓN	V o F	FORMA CORRECTA
a) la expresión decimal de $\frac{43}{5}$ es $8,\widehat{6}$		
b) $-\frac{48}{33}$ es equivalente a $-\frac{16}{11}$		
c) la expresión decimal de $\frac{38}{9}$ es exacta		
d) la expresión decimal que corresponde a $-\frac{52}{40}$ es $-52,40$		
e) la fracción irreducible de $0,72$ es $\frac{14}{25}$		
f) el cálculo para pasar el número $1,1\widehat{47}$ a fracción es $\frac{1147-11}{990}$		

Importante!

RECUERDA DE EXPRESAR LAS FRACCIONES COMO $\frac{a}{b}$

8

Clasifica las siguientes expresiones decimales en exactas (E), Periódica pura (PP) o periódica mixta (PM).

- a) $0,7$
- b) $-0,\widehat{5}$
- c) $-1,25$
- d) $-0,2\widehat{6}$
- e) $1,\widehat{37}$

Resuelve la ficha las veces que necesites, hasta que te quede claro el tema. Espero que te sirva.

¡¡Saludos!!