MATEMÁTICAS – 5º de E.P.

Buenos días a todos/as:

- Hoy, día 26, Vamos a corregir, con calma, las dos sesiones que dedicamos a:

FRACCIONES

☐ *He comprado una pizza que venía dividida como indica la figura, me he comido la parte coloreada. ¿Qué fracción de pizza dejé sin comer?* *(tienes que hacer el dibujo)*

COMÍ $\frac{2}{6}$

DEJÉ SIN COMER $\frac{4}{6}$

☐ *Completa la tabla.*

DATOS	Fracción	Representación gráfica	Se lee
Denominador = 8 Numerador = 5	$\frac{5}{8}$		CINCO OCTAVOS

☐ *Escribe con letra:* $\frac{8}{10}$ ..... OCHO DÉCIMOS .....

$\frac{5}{12}$ ..... CINCO DOCEAVOS

☐ *Rodea las fracciones decimales:* $\frac{2}{10}$ $\frac{3}{1100}$ $\frac{4}{400}$ $\frac{50}{1000}$ $\frac{600}{11000}$

☐ *Rodea de rojo las fracciones mayores que la unidad, de azul las menores; y de negro, las que sean iguales a la unidad.*

$\frac{8}{10}$ $\frac{10}{8}$ $\frac{8}{8}$ $\frac{10}{10}$ $\frac{6}{11}$

☐ *Ordena de menor a mayor* $\frac{4}{6}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{6}$

$\frac{3}{4}$ unidad

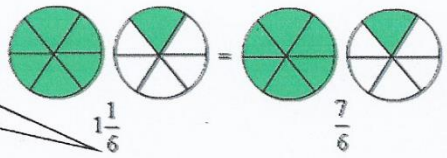
$\frac{4}{8} < \frac{6}{8} < \frac{4}{4} < \frac{6}{4} < \frac{8}{4}$

☐ *Calcula* $\frac{8}{15}$ de 75 = 40

75 | 15
00 | 5
x 8
40

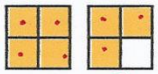
RECUERDA: NÚMERO MIXTO ⇔ FRACCIÓN

El numerador no varía, porque es el número de partes en la que está dividida la unidad



$1\frac{1}{6}$ $\frac{7}{6}$

☐ *Escribe el número mixto y la fracción que está representada en el dibujo.*

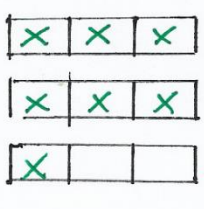


1 $\frac{3}{4}$

Nº MIXTO	FRACCIÓN
$1\frac{3}{4}$	$\frac{7}{4}$

☐ *Representa en un dibujo la fracción siguiente:*

$\frac{7}{3}$ → partes en las que dividimos la unidad



2 unidades

→ $\frac{1}{3}$

Escribe ahora el número mixto que corresponde con la misma fracción $2\frac{1}{3}$

☐ *Escribe las siguientes frases en forma de fracción y de número mixto.*

Tengo siete medias naranjas

$\frac{7}{2} = 3\frac{1}{2}$

Cogí once cuartos de manzana

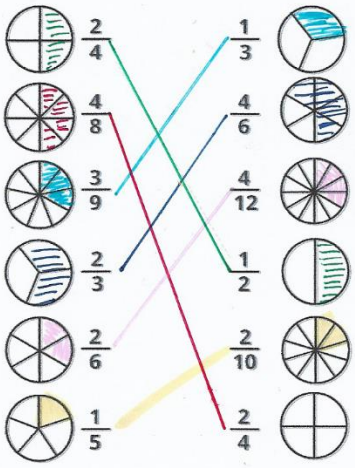
$\frac{11}{4} = 2\frac{3}{4}$

☐ *Completa*

fracción	Nº mixto	operaciones
$\frac{45}{16}$	$2\frac{13}{16}$	45 | 16 13 | 2
$\frac{47}{8}$	$5\frac{7}{8}$	$\frac{5\times8+7}{8}$

RECUERDA: FRACCIONES EQUIVALENTES
(representan la misma cantidad de la unidad)

☐ *Une las fracciones que son equivalentes.*



☐ *Escribe dos fracciones equivalentes a* $\frac{5}{7}$

$\frac{5}{7} = \frac{10}{14} = \frac{15}{21}$ (×2, ×3)

☐ *Completa para que sean fracciones equivalentes* $\frac{3}{5} = \frac{12}{20}$ (×4) $\qquad \frac{4}{3} = \frac{12}{9}$ (×3)

☐ *Comprueba si son equivalentes* $\frac{3}{5} = \frac{40}{50}$ NO SON $\qquad 3 \times 50 = 150$, $5 \times 40 = 200$

☐ *Simplifica y calcula la fracción irreducible de* $\frac{20}{30} = \frac{10}{15} = \frac{2}{3}$ (:2, :5)

☐ *Reduce a común denominador* $\frac{3}{5}$ y $\frac{6}{10}$

$\frac{3 \times 10}{5 \times 10} = \frac{30}{50}$ y $\frac{6 \times 5}{10 \times 5} = \frac{30}{50}$

DA EL MISMO RESULTADO PORQUE $\frac{3}{5}$ y $\frac{6}{10}$ SON EQUIVALENTES

☐ *En una caja hay* ***90 bolígrafos,*** *2/5 son azules,* ***1/3*** *son rojos y* ***el resto*** *son negros.*
¿Cuántos bolígrafos hay de cada clase?

$\frac{2}{5}$ de 90 = 36 AZULES

90 | 5
40 | 18
0 | ×2
36

$\frac{1}{3}$ de 90 = 30 ROJOS

90 | 3
00 | 30
×1
30

RESTO $\quad 36 + 30 = 66$ $\qquad 90 - 66 = 24$ NEGROS

➢ Ahora, un cambio hacia la geometría, repasaremos:

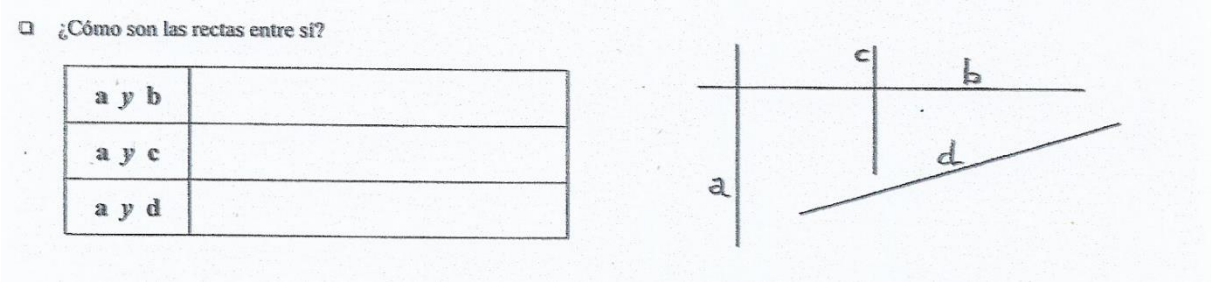
"RECTAS Y ÁNGULOS

1. Nos ponemos en página nueva, y.....

¡¡¡ EMPEZAMOS ¡!!

Los ángulos no hay que medirlos con el transportador, se calculan a partir de los datos que te da el ejercicio. Tampoco se contesta ¡ojo!

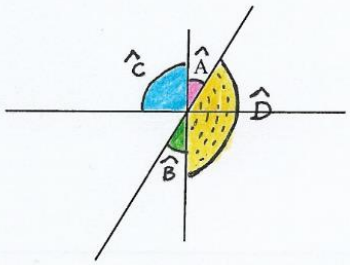
RECTAS



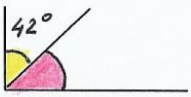
ÁNGULOS

- Indica cómo son estos pares de ángulos

$\hat{A}$ y $\hat{B}$	
$\hat{A}$ y $\hat{C}$	
$\hat{B}$ y $\hat{D}$	



- ¿Cuál es el valor del ángulo que falta? Escribe el nombre que recibe cada par de ángulos sabiendo que tienen un lado común

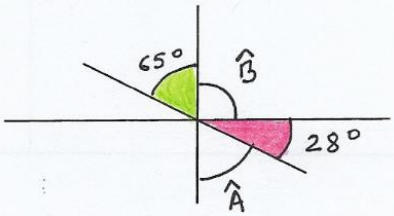


.....

.....

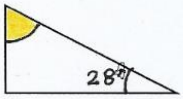
- Calcula la medida de los ángulos que se indican:

$\hat{A}$ =..... $\hat{B}$ = ...

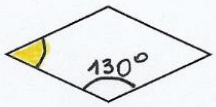


- Calcula el valor de los ángulos del:

TRIÁNGULO



CUADRILÁTERO



- Calcula el complementario y el suplementario de cada ángulo que aparece en el cuadro.

ÁNGULO	COMPLEMENTARIO	SUPLEMENTARIO
60°		
45° 30´		

Recordamos: 1 grado = 60 minutos (1º = 60´)

AQUÍ TERMINAMOS por hoy,...