



6TO GRADO

EXAMEN MATEMÁTICAS 3ER TRIMESTRE



ALIS FENIX



1. Resuelve las operaciones.

$$\begin{array}{r} 5874 \\ + 2693 \\ \hline 4628 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\ 5\ 8\ 4 \\ +\ 1\ 6\ 7\ 8 \\ \hline 2\ 6\ 2\ 3 \end{array}$$

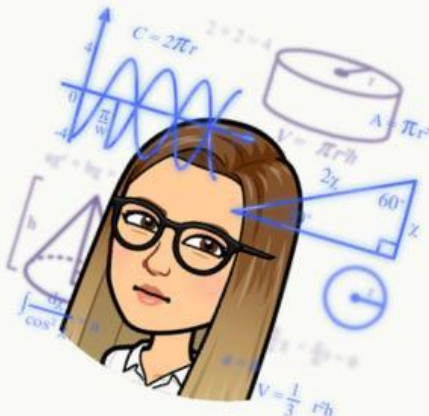


$$\begin{array}{r} 8570 \\ - 4173 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4070 \\ - 2146 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2489 \\ \times 75 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5789 \\ \times 92 \\ \hline \end{array}$$



A 5x5 grid with numbers 8, 5, 8, 6, 4 in the second row. The grid is partially filled with blue squares, indicating a path or solution.

2. Une cada fracción con el número decimal que le corresponde.

$$\frac{18}{5}$$

$$\frac{11}{4}$$

$$\frac{3}{2}$$

$$\frac{7}{2}$$

$$\frac{12}{5}$$

$$\frac{5}{2}$$

2,75

3,6

1,6

2,4

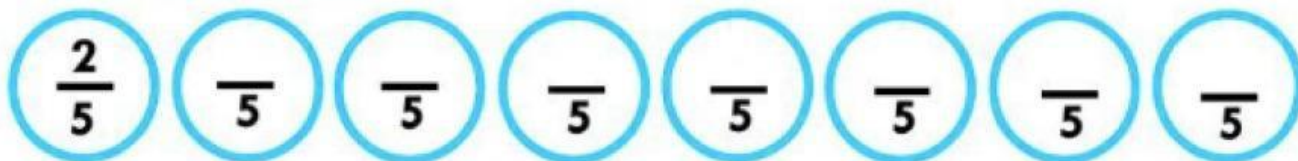
1,5

3,5

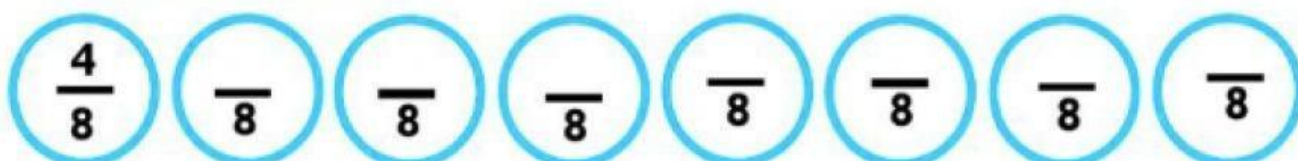
2,5

3. Arrastra el nombre de cada elemento que compone una carta.

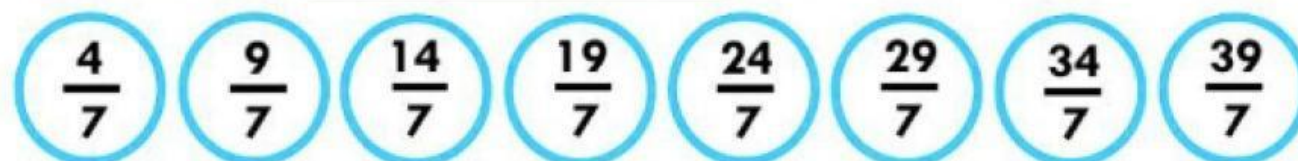
1. Completa la siguiente sucesión que aumenta de 4 en 4 en el numerador.



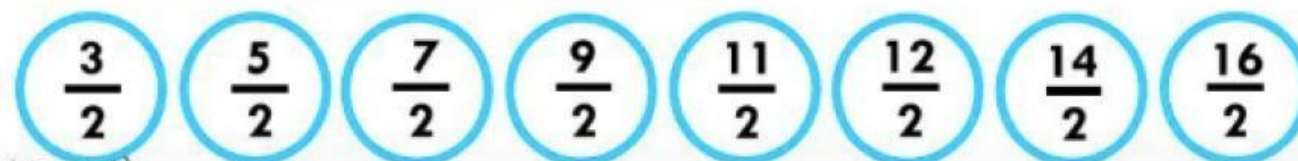
2. Completa la siguiente sucesión que aumenta de 3 en 3 en el numerador.



3. Analiza la sucesión, ¿en cuánto aumenta el numerador?
Aumenta de _____



4. Analiza la sucesión, ¿en cuánto aumenta el numerador?
Aumenta de _____



4. Recuerda el procedimiento de la división de una fracción entre un número natural y resuelve.

$$\frac{\frac{5}{4}}{\frac{6}{1}} = \frac{5 \times 1}{4 \times 6} = \frac{5}{24}$$

$$\frac{4}{5} \div 7 = \frac{\times}{\times} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{2}{3} \div 5 = \frac{\times}{\times} = \underline{\hspace{2cm}}$$

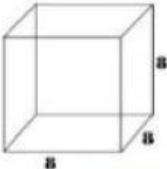
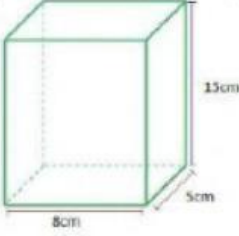
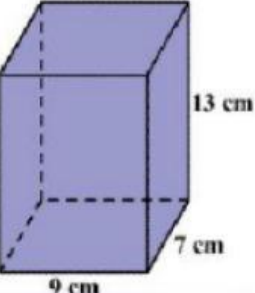
$$\frac{1}{4} \div 3 = \frac{\times}{\times} = \underline{\hspace{2cm}}$$

5. Arrastra en los cuadros en blanco, la información que se te pide.

CUERPO GEOMÉTRICO	NOMBRE	FORMA DEL POLIGONO DE LA BASE	NUMERO DE CARAS LATERALES	ARISTAS	VERTICES
	PIRAMIDE TRIANGULAR				
	PIRAMIDE CUADRANGULAR				
	PRISMA RECTANGULAR				
	PRISMA HEXAGONAL				
	PIRAMIDE PENTAGONAL				
	PRISMA PENTAGONAL				
	PIRAMIDE HEXAGONAL				

Hexágono	6	12
12	18	
Pentagono	4	6
5	10	
Hexágono	6	
3	15	8
Rectángulo	5	
6	7	10
Triángulo	4	5
Cuadrado	8	
Pentagono	4	12

6. Calcula el volumen de los siguientes prismas.

PRISMA	PROCEDIMIENTO	RESULTADO
	$V = ___ \times ___ \times ___$	$V =$
	$V = ___ \times ___ \times ___$	$V =$
	$V = ___ \times ___ \times ___$	$V =$
	$V = ___ \times ___ \times ___$	$V =$

7. Hallar los MCD y mcm mediante la factorización. Fíjate en el ejemplo. Realiza las operaciones en tu cuaderno.

mcm

12	20	2
6	10	2
3	5	3
1	5	5
	1	

$$\text{mcm} = 2 \times 2 \times 3 \times 5 =$$

$$\text{mcm} = 60$$

MCD

12	2	20	2
6	2	10	2
3	3	5	5
1		1	

$$\text{MCD} = 2 \times 2 =$$

$$\text{MCD} = 4$$

Números

Primes

2 3 5 7 11
13 17 19 23 29

Mate
Tres 14

$$(12, 20) =$$

MCD: 60

MCM: 4

$$(6, 8) =$$

MCD:

MCM:

$$(10, 22) =$$

MCD:

MCM:

$$(16, 38) =$$

MCD:

MCM:

8. Arrastra el resultado correcto para cada ejercicio.

$\frac{16}{14}$	$\frac{28}{30}$	$\frac{14}{17}$
$\frac{18}{20}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{10}{10}$
a) $\frac{2}{10} \times 5 =$	d) $\frac{1}{5} \times 2 =$	
b) $\frac{3}{20} \times 6 =$	e) $\frac{2}{17} \times 7 =$	
c) $\frac{4}{30} \times 7 =$	f) $\frac{4}{14} \times 4 =$	

¡Buena
SUERTE!

