

COMPARANDO FRACCIONES (L. Mat. Desafíos Pág. 78-79) Ilumina al final

BLOQUE III

Lee con atención y resuelve los problemas:

1.- En una fiesta repartieron pizza, a Pedrito le dieron $\frac{1}{5}$ parte, a Sabino $\frac{2}{8}$ de pizza, a Matías $\frac{1}{4}$ parte y a Nelson $\frac{2}{7}$ partes ¿A quiénes les dieron la misma cantidad de pizza?



R.- A _____ y _____

2.- Cuatro niños se juntaron por la tarde a hacer la tarea, Salud lleva $\frac{3}{4}$ partes, Angélico $\frac{4}{8}$ de tarea, Silvia $\frac{1}{3}$ parte y Lauro $\frac{1}{5}$ parte. En base a lo anterior contesta:



a) ¿Quién lleva la mitad de su tarea? _____

b) ¿Quién lleva más de la mitad de su tarea? _____

c) ¿Quién lleva menos avance en su tarea? _____

3.- Anita fue al mercado y compró las siguientes cantidades de carne: Chuleta $\frac{1}{2}$ kg, costilla $\frac{3}{4}$ de kg, hígado $\frac{2}{4}$ de kg y bistec $\frac{2}{8}$ de kg. En base a lo anterior contesta lo siguiente:

a) ¿De cuál carne compró la misma cantidad?

_____ y _____

b) ¿De cuál carne compró $\frac{1}{4}$ de kg?

c) ¿Cuánta carne compró en total?



4.- Una costurera tiene 4 cortes de tela de las siguientes medidas: satín $\frac{4}{5}$ de metro, popelina $\frac{3}{10}$ de metro, manta $\frac{8}{10}$ de metro y seda $\frac{18}{20}$ de metro. En base a lo anterior contesta lo siguiente:

a) ¿De cuáles telas tiene la misma cantidad?

_____ y _____

b) ¿De cuál tela tiene 30 cm? _____

c) ¿De cuál tela tiene más? _____

d) ¿Cuántos cm de satín le falta para completar un metro?



EQUIVALENCIA Y ORDEN ENTRE FRACCIONES (L. Mat. Desafíos Pág. 80) Ilumina al final

I.- Ordena: de la fracción menor a la mayor

$\frac{4}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{5}{8}$
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

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

$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{9}$
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

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

II.- Relaciona cada fracción con su equivalente

a)	$\frac{1}{2}$	<input type="radio"/>	$\frac{1}{4}$
b)	$\frac{2}{3}$	<input type="radio"/>	$\frac{4}{6}$
c)	$\frac{2}{8}$	<input type="radio"/>	$\frac{2}{4}$
d)	$\frac{1}{1}$	<input type="radio"/>	$\frac{3}{3}$

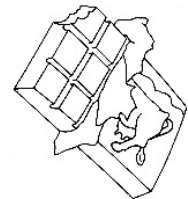
III.- Resuelve los siguientes problemas:

1.- En el testamento de un anciano se dispuso lo siguiente: "Dejo mi fortuna para que se reparta entre mis hijos de la siguiente manera: a Juan $\frac{1}{4}$, a Alberto $\frac{1}{8}$, a Ramón $\frac{1}{2}$ y a Roberto $\frac{2}{16}$ "



- a) ¿A quién le tocó la mayor parte? _____
- b) ¿A quiénes les tocó igual parte? _____ y _____
- c) ¿A quién le tocó el doble que a Juan? _____

2.- Demetrio compró una tableta de chocolate, dejó para él $\frac{1}{4}$ parte, le dio a su hermano $\frac{1}{3}$ parte y el resto se lo dio a su profesor



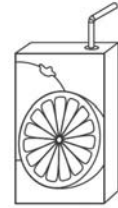
- a) ¿Cuánto le dio a su profesor? R.- _____
- b) ¿A quién le tocó la mayor parte? R.- _____
- c) ¿A quién le tocó la menor parte? R.- _____

SIN HACER CUENTAS EN LA LIBRETA (L. Mat. Desafíos Pág. 81) Ilumina al final

I.- Resuelve mentalmente los siguientes problemas. Ilumina al final

1.- Martina compró 3 jugos de cajita, cada uno contiene $\frac{1}{4}$ de litro ¿cuánto jugo compró en total?

R.- Compró en total _____



2.- Lauro vendió 5 rebanadas de pastel, si cada una representa $\frac{1}{10}$ de pastel ¿cuánto pastel vendió en total?

R.- Vendió en total _____



3.- Patricio compró $\frac{4}{5}$ partes de un kg de azúcar, si lo reparte en dos partes iguales ¿cuánta azúcar quedará en cada parte?

R.- Quedará _____



4.- Sebastián tiene $\frac{3}{4}$ partes de una pizza, si la reparte equitativamente entre dos personas ¿cuánto le toca a cada quien?

R.- A cada quien le toca _____



5.- Demetrio compró 2 litros de leche, si utilizó $\frac{3}{4}$ de litro en un postre ¿Cuánta leche le quedó?

R.- Le quedaron _____



II.- Resuelve mentalmente lo siguiente:

a) El triple de $1\frac{1}{2}$ = _____

b) El doble de $\frac{3}{9}$ = _____

c) La mitad de $\frac{6}{20}$ = _____

d) La cuarta parte de $\frac{8}{10}$ = _____

e) La mitad de $\frac{5}{8}$ = _____

f) Cinco veces $1\frac{1}{4}$ = _____

g) Un tercio de $\frac{1}{3}$ = _____

h) La mitad de la mitad = _____

i) 3 enteros menos $\frac{1}{8}$ = _____

j) $\frac{1}{5}$ menos $\frac{1}{10}$ = _____

RESUELVE MENTALMENTE (L. Mat. Desafíos Pág. 82) Ilumina al final

I.- Resuelve mentalmente los siguientes problemas. Ilumina al final

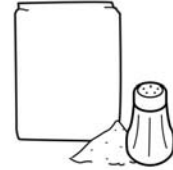
1.- Damián cortó en 2 partes iguales una tabla que medía 1.5 metros ¿cuánto mide cada pedazo de tabla?

R.- Mide _____ metros



2.- Josefa tiene 4 bolsas de sal, cada una pesa 0.5 kg ¿Cuál es el peso total de la sal?

R.- Peso total = _____ kg



3.- Esther compró 1 botellas con 0.75 litros de leche ¿cuánta leche le falta para completar un litro?

R.- Le falta _____ litros de leche



4.- José compró 0.4 kg de bistec y 0.50 kg de chuleta ¿cuánta carne compró en total?

R.- Compró _____ kg de carne



5.- Alfonso necesita medio kg de nuez para un postre, si tiene 0.4 kg ¿cuánto le falta?

R.- Le falta _____ kg de nuez



II.- Resuelve mentalmente lo siguiente:

a) El doble de 2.5 = _____

b) El triple de 0.25 = _____

c) La mitad de 0.18 = _____

d) La mitad de 0.5 = _____

e) La mitad de 8.1 = _____

f) Cinco veces 0.2 = _____

A RESOLVER PROBLEMAS (L. Mat. Desafíos Pág. 83-84) Ilumina al final

1.- Camilo tiene 840 pesos que debe repartir en partes iguales y sin que sobre, entre sus 6 hijos ¿cuánto le tocará a cada uno de sus hijos?

R.- Le tocarán _____ pesos a cada hijo



2.- Don Remedios compró 720 gelatinas para una fiesta, se las acomodaron en cajas de 45 gelatinas cada una ¿cuántas cajas utilizó para llevarse todas sus gelatinas?

R.- Utilizó _____ cajas



3.- Clarita tiene unos sobres a los que les caben 9 estampas. Si llena completamente 25 sobres y le sobran 7 estampas ¿cuántas estampas tenía en total?

R.- Tenía _____ estampas



4.- En una carrera de relevos, un equipo de cuatro competidores recorren 12.124 km entre todos, si durante su turno recorren la misma distancia ¿cuánto recorrió cada uno?

R.- Recorrió _____ km cada uno



5.- Don Elpidio compró tortillas para una fiesta, cada kg cuesta 12 pesos. Le cobraron 288 pesos ¿cuántos kg llevó?

R.- Llevó _____ kg



6 - 10.- Completa la siguiente tabla:

Dividendo	Divisor	Cociente	Residuo
128	5	25	
	9	35	4
	40	4	3
249	8		1
800		160	0

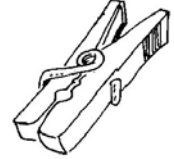
¿CÓMO SE RELACIONA EL RESIDUO? (L. Mat. Desafíos Pág. 83-84) Ilumina al final

1.- Gilberto repartió entre sus 5 hermanos, los limones que cortó en su jardín. A cada uno le tocaron 43 limones y quedaron sin repartir 2 limones ¿Cuántos limones cortó Gilberto?



R.- Cortó _____

2.- Vicenta compró 8 paquetes de pinzas para tender su ropa, en su casa tenía 6 pinzas sueltas. Al juntar las que compró con las que tenía en su casa contó 206 pinzas. Si cada paquete tenía la misma cantidad ¿cuántas pinzas tenía cada paquete?



R.- _____

3.- Rómulo cubrió un piso rectangular con losetas de cerámica. Colocó 20 filas de 15 losetas. Al final observó que le habían sobrado 12 losetas ¿Cuántas losetas tenía al inicio?

R.- Tenía _____

4.- Francisco cursó 5 materias en una academia de cultura. Al terminar obtuvo un promedio de 8.2 ¿Cuántos puntos sumaron en total las 5 materias que cursó?



R.- Sumaron _____

5.- Carlota compró en la tienda de la esquina 8 bolsitas de sopa, pagó con un billete de 50 pesos y le dieron 2 pesos de cambio ¿cuánto costó cada bolsita de sopa?

R.- Cada bolsita costó _____

6 - 10.- Encuentra mentalmente el dividendo y completa la tabla:

Dividendo	Divisor	Cociente	Residuo
	9	20	6
	8	25	7
	12	12	6
	21	8	3
	7	20	5

ENCUENTRA EL RESIDUO (L. Mat. Desafíos Pág. 85)

I.- Con ayuda de tu calculadora, escribe sólo el residuo de cada división:

$$\begin{array}{r} 331 \\ 23 \overline{)7618} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 256 \\ 38 \overline{)9745} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ 69 \overline{)5187} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 96 \\ 88 \overline{)8456} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ 57 \overline{)2763} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 132 \\ 58 \overline{)7712} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \\ 82 \overline{)2444} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 182 \\ 39 \overline{)7120} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 120 \\ 50 \overline{)6013} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 119 \\ 45 \overline{)5357} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ 99 \overline{)3644} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74 \\ 58 \overline{)4317} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ 80 \overline{)4068} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 122 \\ 71 \overline{)8708} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 141 \\ 39 \overline{)5505} \end{array}$$

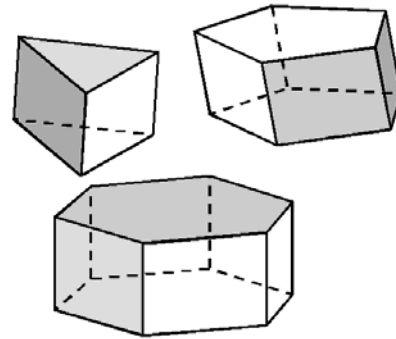
$$\begin{array}{r} 440 \\ 14 \overline{)6169} \end{array}$$

Explica cómo obtuviste el residuo de cada división: _____

ELEMENTOS DE UN PRISMA (L. Mat. Desafíos Pág. 86-88) Ilumina al final

I.- Encuentra los nombres de 5 elementos de un prisma, ilumínalos y escríbelos con la imagen y en la línea que corresponda:

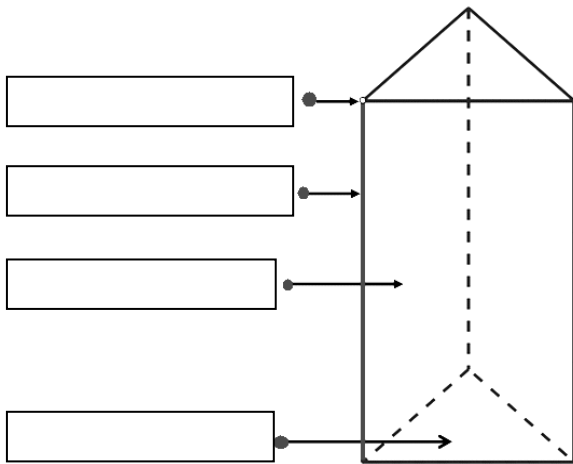
J F Í Á N A L Í P B G
 W N Í V E R T I C E Y
 H Ú Ó P A I B L W S J
 E L H Z Y S D K I O C
 A M Ó B Ó T V Á C L A
 C A R A L A T E R A L
 O P G S Ñ É I K B V T
 Y X C E I O D Ü Y Y U
 L A O E K Y Í L Ñ G R
 B V Á I U Ó U F D N A



- 1.- Es el punto donde coinciden tres aristas: _____
- 2.- Es una de las dos caras poligonales de un prisma que son iguales y se encuentran a la misma distancia una de otra: _____
- 3.- Es la distancia que existe de una base a otra base de un prisma: _____
- 4.- Es la línea en la que coinciden dos caras de un prisma: _____
- 5.- Es una de las caras de un prisma que siempre tiene forma rectangular: _____

PRISMAS Y PIRÁMIDES (L. Mat. Desafíos Pág. 86-88) Ilumina al final

I.- Escribe los nombres de los elementos del prisma y completa lo que se pide:



1.- Nombre del cuerpo: _____

2.- Número de aristas: _____

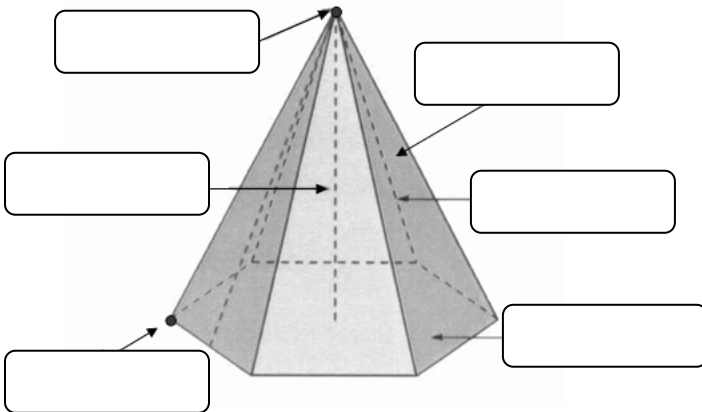
3.- Número de vértices: _____

4.- Número de caras laterales: _____

5.- Número de bases: _____

6.- Forma de las caras laterales:

II.- Escribe los nombres de los elementos de la pirámide y completa lo que se pide:



1.- Nombre del cuerpo: _____

2.- Número de aristas: _____

3.- Número de vértices: _____

4.- Número de caras laterales: _____

5.- Número de bases: _____

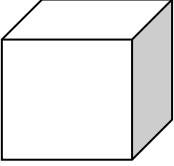
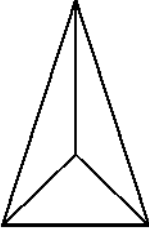
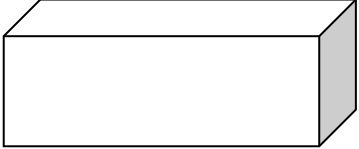
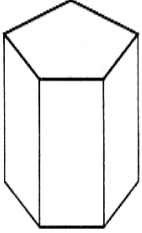
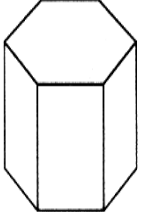
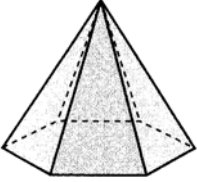
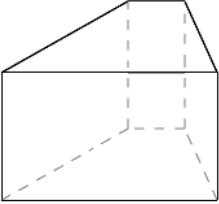
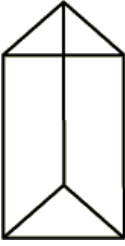
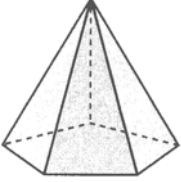
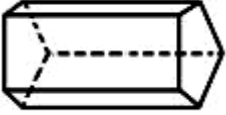
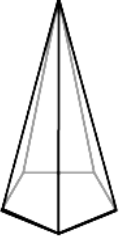
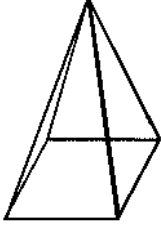
6.- Forma de las caras laterales:

III.- Completa la siguiente tabla:

	Prisma	Pirámide
Semejanzas		
Diferencias		

IDENTIFICA PRISMAS Y PIRÁMIDES (L. Mat. Desafíos Pág. 86-88) Ilumina al final

1.- Escribe el nombre de los siguientes cuerpos geométricos. Ilumina las bases de rojo y las caras laterales de azul.

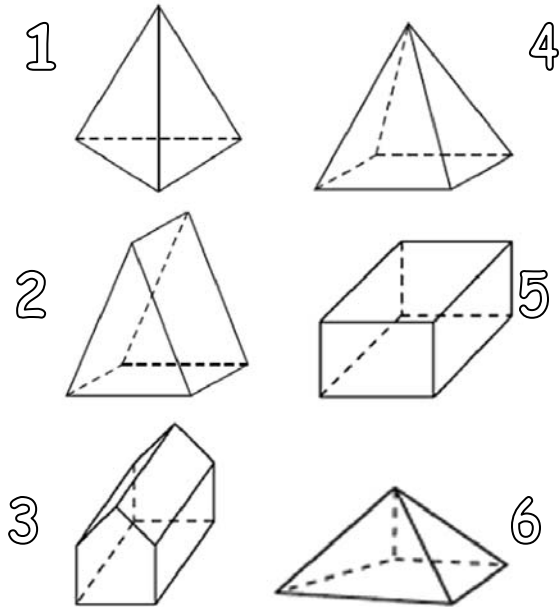
2.- ¿Cuántas bases tienen los prismas? _____ ¿y las pirámides? _____

3.- ¿Qué forma tienen las caras laterales de los prismas? _____

4.- ¿Qué forma tienen las caras laterales de las pirámides? _____

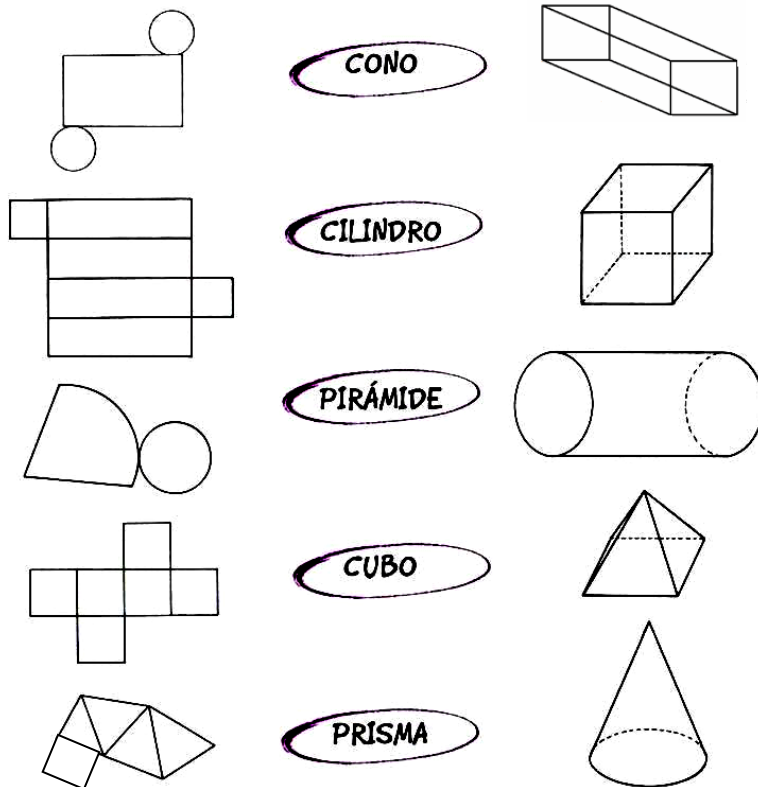
CUERPOS GEOMÉTRICOS (L. Mat. Desafíos Pág. 86-88) Ilumina al final

I.- Observa con atención los siguientes cuerpos geométricos, ilumina de verde claro los prismas y de azul cielo las pirámides. Completa la tabla:



Nombre del cuerpo	Nº de Aristas	Nº de Vértices	Nº de Caras
1			
2			
3			
4			
5			
6			

1.- Une con líneas de color diferente: el cuerpo geométrico con su nombre y el nombre con su desarrollo plano, luego completa los enunciados:



- 1.- Cuerpo geométrico que tiene 6 caras iguales: _____
- 2.- Cuerpos redondos: _____ y _____
- 3.- Cuerpo geométrico con 5 vértices: _____
- 4.- Cuerpo geométrico con dos bases circulares: _____
- 5.- Cuerpo geométrico con dos bases iguales y paralelas y 4 caras rectangulares: _____
- 6.- Cuerpo geométrico con caras laterales triangulares: _____

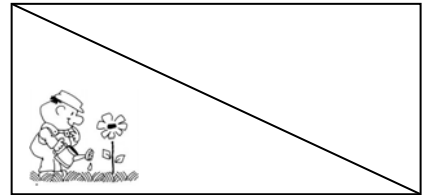
ÁREA DEL TRIÁNGULO (L. Mat. Desafíos Pág. 95-96) Ilumina al final

1.- Don Isidro cortó el pasto de un jardín que tiene forma de triángulo equilátero y cada uno de sus lados mide 20 m, y de altura mide 18 m. Cada metro cuadrado se lo pagaron en 10 pesos.



- a) ¿Cuánto mide de área el jardín? R.- _____ m²
- b) ¿Cuánto mide de perímetro? R.- _____ m
- c) ¿Cuánto cobró por todo el trabajo? R.- _____ pesos

2.- Felipe tiene un terreno rectangular que mide 60 m de largo por 40 m de ancho. Para sembrar flores dividió su terreno en dos partes iguales utilizando una diagonal.

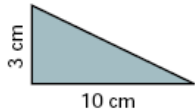


- a) ¿Cuánto mide de área todo el terreno? R.- _____ m²
- b) ¿Cuánto mide de área el terreno que sembró? R.- _____ m²
- c) ¿Cuál es el perímetro de todo el terreno? R.- _____ m

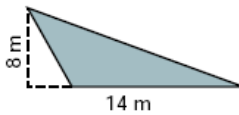
3.- Ahora calcula el área de los siguientes triángulos:



A =



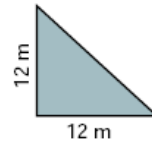
A =



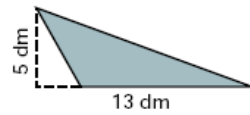
A =



A =



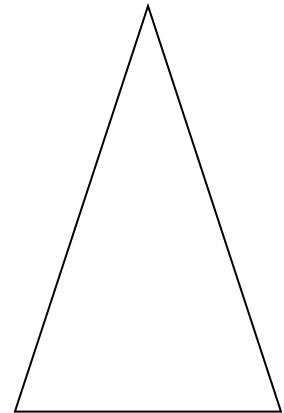
A =



A =

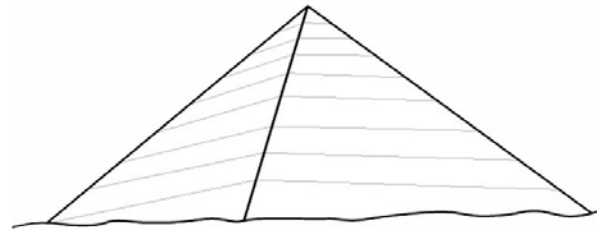
SEGUIMOS CON EL TRIÁNGULO (L. Mat. Desafíos Pág. 95-96) Ilumina al final

1.- Fabián Compró un terreno que tiene forma de triángulo isósceles, mide 20 m en su base, 35 m en cada uno de sus lados iguales y 30 m de altura. El m² le costó 800 pesos. Anota las medidas en el dibujo y resuelve lo que se pide:



- a) ¿Cuánto mide de área? R.- _____ m²
- b) ¿Cuánto mide de perímetro? R.- _____ m
- c) ¿Cuánto costó el terreno? R.- _____ pesos

2.- Una de las pirámides de Egipto tiene una base cuadrangular de 45 m de cada lado, y los triángulos que forman las caras laterales miden 35 m de altura. Anota las medidas en la imagen y calcula lo que se pide:



- a). Área de la base = _____ m²
- b) Área de una cara lateral = _____ m²
- c) Perímetro de la base = _____ m²

3.- Calcula el área de los siguientes triángulos:

A = _____ cm²

A = _____ cm²

A = _____ cm²

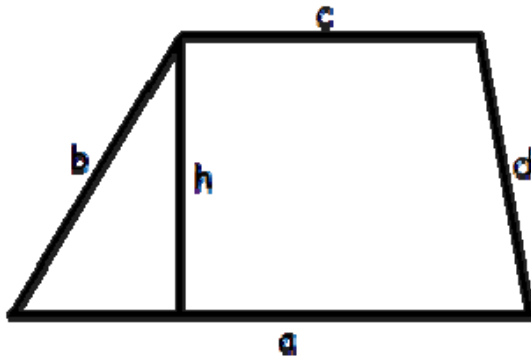
A = _____ cm²

A = _____ cm²

A = _____ cm²

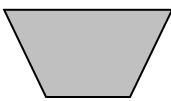
¿CONOCES LOS TRAPECIOS? (L. Mat. Desafíos Pág. 97-101) Ilumina al final.

1.- Observa el trapecio y escribe las letras según corresponda:

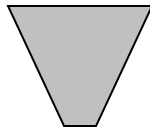


- () Base mayor
- () Base menor
- () Altura
- () () Lados no paralelos
- () () Lados paralelos

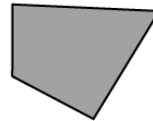
2.- Observa las siguientes figuras, marca de rojo la base mayor y de azul la base menor, a excepción de la figura que no es trapecio:



A



B



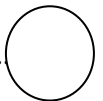
C



D

- a) ¿Cuál de las figuras **no es un trapecio**? _____
- b) ¿Cuál es un trapecio recto? _____
- c) ¿Cuáles son trapecios isósceles? _____
- d) ¿Cuál es un trapecio escaleno? _____
- e) ¿Cuántos pares de líneas paralelas tiene cada trapecio? _____

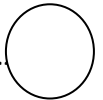
3.- La maestra de 6° grado pidió a sus alumnos que escribieran alguna característica de los trapecios ¿Cuál de sus alumnos **no realizó** el trabajo correctamente?.....



- a) David: Los trapecios son cuadriláteros
- b) Pedro: Los trapecios tienen 2 diagonales
- c) Lupita: Los trapecios tienen una base mayor y una menor
- d) Marisol: Los trapecios tienen 2 pares de lados paralelos

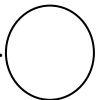


4.- Tipo de trapecio que tiene dos ángulos rectos, un agudo y un obtuso:.....



- a) Isósceles
- b) Escaleno
- c) Recto

5.- Número de diagonales de un trapecio:.....



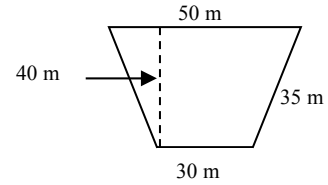
- a) 1
- b) 2
- c) 3

ÁREA DEL TRAPECIOS (L. Mat. Desafíos Pág. 97-101) Ilumina al final.

I.- Resuelve los siguientes problemas:

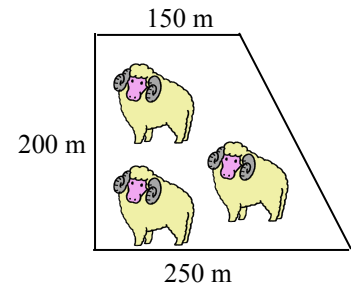
1.- El terreno de Don Gabriel tiene forma de trapecio isósceles con las siguientes medidas:

- a) Perímetro del terreno _____ m
- b) ¿Cuánto mide su base menor? _____ m
- c) ¿Cuánto mide su base mayor? _____ m
- d) ¿Cuál es el área del terreno? _____ m²



2.- Un ganadero tiene un terreno trapezoidal como el que se muestra en el dibujo. En este terreno se crían borregos a razón de 100 animales por cada 10 000 m².

- a) ¿Cuál es el área del terreno? _____
- b) ¿Cuántos diez miles caben en el terreno? _____
- c) ¿Cuántos animales se crían en el terreno? _____

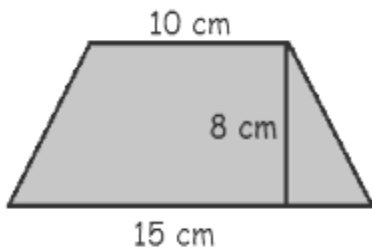


3.- En la escuela de mi hermanita las mesas tienen una cubierta trapezoidal cuyas medidas son: Base mayor = 60 cm, base menor = 40 cm, altura = 45 cm, lados no paralelos = 50 cm

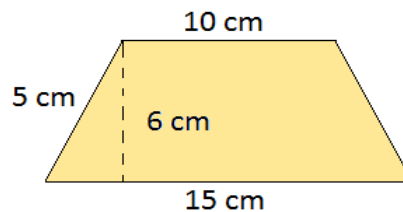
- a) ¿Cuál es el área de la cubierta? R.- _____ cm²
- b) ¿Cuánto mide el perímetro de la cubierta? R.- _____ cm



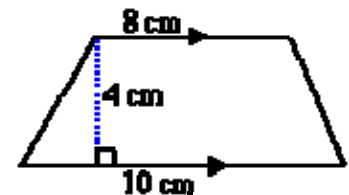
4.- Calcula el área de los siguientes trapecios:



A = _____ cm²



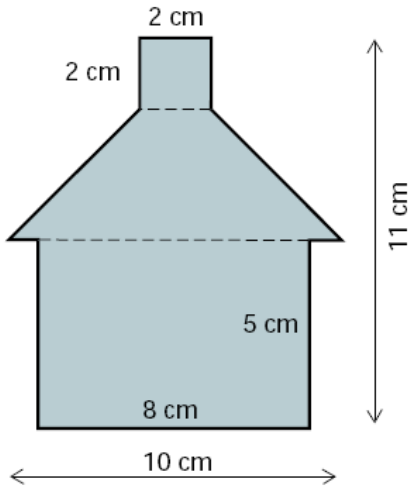
A = _____ cm²



A = _____ cm²

ÁREAS (L. Mat. Desafíos Pág. 95-101) Ilumina al final.

1.- Observa la siguiente figura y calcula lo que se pide:



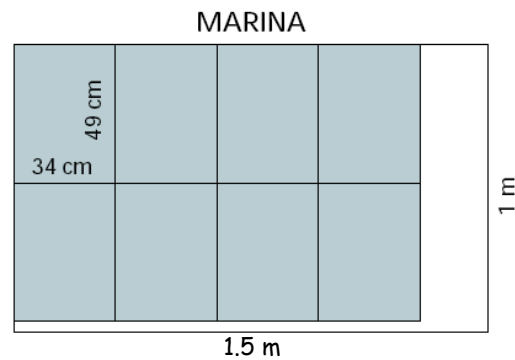
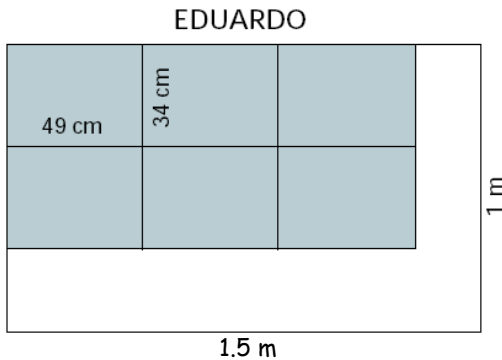
Área del cuadrado = _____ cm^2

Área del trapecio = _____ cm^2

Área del rectángulo = _____ cm^2

Área total = _____ cm^2

2.- Eduardo y Marina están forrando sus libros. Cada uno tiene un rollo de plástico de 1.5 m de largo y 1 m de ancho. Necesitan para cada libro un rectángulo de 49 cm de largo y 34 cm de ancho. Observa en los dibujos cómo ha cortado cada niño los rectángulos



a) Área del plástico de cada niño: _____ m^2 _____ cm^2

a) Área de plástico para cada libro: _____ cm^2

a) Área aprovechada por Eduardo: _____ cm^2

b) Área aprovechada por Marina: _____ cm^2

c) Área sobrante para Eduardo: _____ cm^2

d) Área sobrante para Marina: _____ cm^2

e) ¿Quién aprovechó mejor su plástico? _____



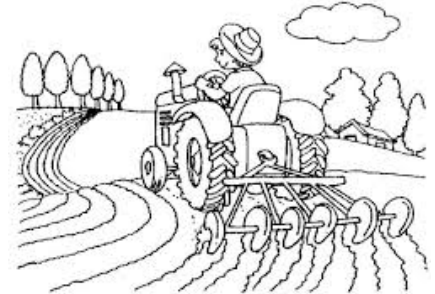
UNIDADES DE SUPERFICIE (L. Mat. Desafíos Pág. 102-103) Ilumina al final.

1.- Fermín compró un terreno cuadrangular que mide 1 hectómetro de cada lado. El metro cuadrado de terreno tuvo un costo de 200 pesos. En base a lo anterior contesta:



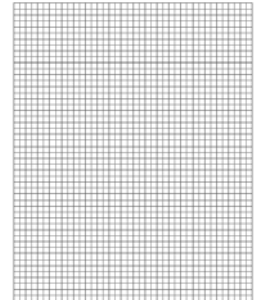
- a) ¿Cuál es el área del terreno de don Fermín? R.- _____ hm²
- b) ¿Cuál es el área del terreno de don Fermín? R.- _____ m²
- c) ¿Cuánto costó el terreno? R.- _____ pesos

2.- En el rancho "El Nopal" los ejidatarios tienen un terreno cuadrangular que mide 1 km de cada lado. El terreno lo van a repartir entre 8 campesinos. Si a cada campesino le toca la misma cantidad de terreno ¿Cuántos m² le tocan a cada uno?



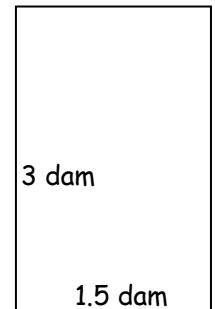
R.- A cada campesino le tocan _____ m²

3.- Para hacer una tarea Panchito compró un pliego de papel milimétrico de un metro cuadrado, el cual está cuadrículado con cuadritos de un milímetro cuadrado ¿Cuántos milímetros cuadrados tiene el pliego de papel?



R.- Tiene _____ mm²

4.- Darío compró un terreno rectangular para hacer su casa, mide 1.5 decámetros de frente por 3 decámetros de fondo. El metro cuadrado tuvo un costo de 1 000 pesos.



- a) ¿Cuánto mide de área el terreno? R.- = _____ dam²
- b) ¿Cuánto mide de área el terreno? R.- = _____ m²
- c) ¿Cuánto costó el terreno? R.- _____ pesos

5.- Completa las siguientes equivalencias:

2 km² = _____ m²

1 m² = _____ cm²

3 km² = _____ hm²







1 m² = _____ dm²

1 dam² = _____ m²

1 cm² = _____ mm²

LA HECTÁREA (L. Mat. Desafíos Pág. 104-105) Ilumina al final.

I.- Observa la tabla y contesta:

<p>El dibujo representa una hectárea de terreno</p>  <p>10 000 m²</p>	<p>¿A cuántos m² equivale?</p>  <p>$\frac{1}{4}$ de ha = _____ m²</p>	<p>¿A cuántos m² equivale?</p>  <p>$\frac{2}{4}$ de ha = _____ m²</p>
<p>¿A cuántos m² equivale?</p>  <p>$\frac{3}{4}$ de ha = _____ m²</p>	<p>¿A cuántos m² equivale?</p>  <p>$\frac{4}{4}$ de ha = _____ m²</p>	<p>¿A cuántos m² equivale?</p>  <p>$\frac{1}{2}$ ha = _____ m²</p>

II.- Resuelve los problemas:

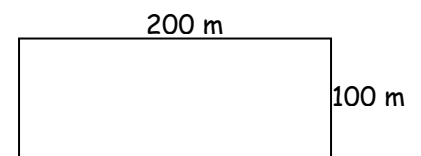
1.- Un campesino vendió un terreno rectangular que mide 200 m de frente por 100 metros de fondo. Cada metro cuadrado lo vendió en \$ 90.

¿Cuál es el área del terreno? _____ m²

¿Cuántas hectáreas vendió? _____ Ha

¿Cuánto le pagaron por el terreno? _____ pesos

¿Cuánto costó cada hectárea? _____ pesos



2.- Don Adolfo compró un terreno que mide 1.8 hectáreas, si cada m² se lo vendieron en 80 pesos.

¿Cuántos m² tiene el terreno? R.- A= _____ m²

¿Cuánto pagó por el terreno? R.- Pagó _____ pesos

¿Cuántos m² le faltan para completar 2 ha? R.- Le faltan _____ m²

A = 1.8 ha

MÁS DE LA HECTÁREA (L. Mat. Desafíos Pág. 104-105) Ilumina al final.

1.- Don Elpidio tiene un terreno que mide 30 000 m² ¿Cuántas hectáreas mide su terreno?

R.- Mide _____ ha



2.- Julián compró un terreno cuadrangular que mide 300 m de cada lado

a) ¿Cuál es el área del terreno? R.- _____ m²

b) ¿Cuántas hectáreas mide el terreno? R.- _____ ha

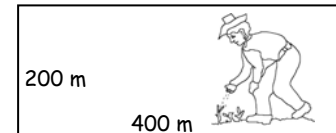
c) ¿Cuál es el perímetro del terreno? R.- _____ m



3.- Un campesino tiene un terreno rectangular que mide 400 m de largo y 200 m de ancho

a) ¿Cuál es el área del terreno? A = _____ m²

b) ¿Cuántas hectáreas mide el terreno del campesino? R.- _____ ha



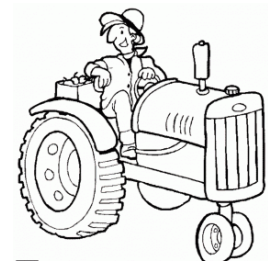
4.- Don Ruperto tiene un terreno que mide 16 500 m² ¿Cuántos m² le faltan para completar 2 hectáreas?

R.- Le faltan _____ m²



5.- Un grupo de campesinos sembró un terreno que mide 28 km², si en cada km² caben 100 hectáreas ¿Cuántas hectáreas sembraron entre todos los campesinos?

R.- Sembraron _____ ha



6.- El estado más pequeño de la República Mexicana es Tlaxcala, mide 3 914 km². Otro de los estados más pequeños es Aguascalientes, que supera con 170 400 hectáreas a Tlaxcala. Si en cada km² caben 100 hectáreas:

a) ¿Cuántas ha mide Tlaxcala? _____ ha

b) ¿Cuántas ha mide Aguascalientes? _____ ha

c) ¿Cuántos km² mide Aguascalientes? _____ ha

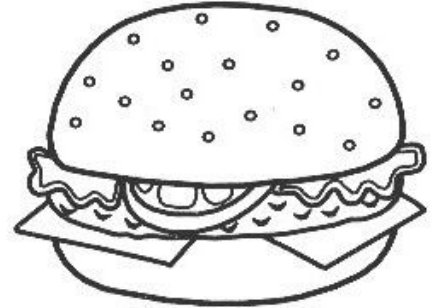


COMIDA RÁPIDA (L. Mat. Desafíos Pág. 106) Ilumina al final

I.- Resuelve los siguientes problemas:

1.- En un puesto de comida rápida se compraron 2 hamburguesas y se pagaron por ellas 80 pesos ¿cuánto se deberá pagar por las siguientes hamburguesas?:

- a) 4 hamburguesas _____
- b) 6 hamburguesas _____
- c) 10 hamburguesas _____
- d) 15 hamburguesas _____
- e) 20 hamburguesas _____
- f) 21 hamburguesas _____



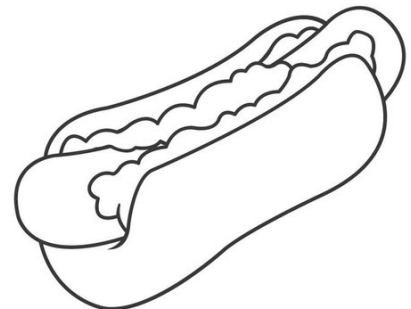
2.- En un puesto de comida se compraron 2 "burritos" en 28 pesos ¿cuánto se deberá pagar por?:

- a) 4 burritos _____
- b) 8 burritos _____
- c) 12 burritos _____
- d) 20 burritos _____
- e) 24 burritos _____
- f) 27 burritos _____



3.- Inés compró 5 hot dogs, pagó por ellos 75 pesos. Cuánto se pagará por los siguientes?:

- a) 10 hot dogs _____
- b) 20 hot dogs _____
- c) 30 hot dogs _____
- d) 40 hot dogs _____
- e) 50 hot dogs _____
- f) 3 hot dogs _____



VALORES INTERMEDIOS (L. Mat. Desafíos Pág. 106) Ilumina al final

I.- Resuelve los siguientes problemas:

1.- En una fábrica textil se vendieron 300 playeras por un monto total de 60 000 pesos ¿Cuántas playeras se necesitan vender para obtener 120 000 pesos?



R.- Se necesitan vender _____

2.- Alejandro compró 5 balones de básquet bol por 1 100 pesos, si cada balón tiene el mismo precio ¿cuántos balones podrá comprar por 3 300 pesos?



R.- Podrá comprar _____

3.- Valentín compró una caja con 200 cachuchas, pagó 24 000 por ellas ¿Cuántas cachuchas, como máximo, se podrán comprar con 6 000 pesos?



R.- Se podrán comprar _____

4.- Martina compró 6 tortas de milanesa en 150 pesos ¿Cuánto se pagará por 9 tortas iguales a las que llevó Martina?



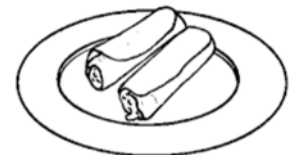
R.- Se pagarán _____

5.- Matilde trabaja en un taller de ropa, por coser 20 playeras le pagaron 160 pesos ¿Cuánto le pagarán si cose 50 playeras?



R.- Le pagarán _____

6.- Don Gaudencio tiene un puesto de tacos, y para facilitar el cobro está haciendo la siguiente tabla. Ayúdale a completarla:



N° Tacos	1	5	10	15	20	25		50	75	
Precio en pesos			80				240			800

TRATOS BUENOS Y NO TAN BUENOS (L. Mat. Desafíos Pág. 107-108) Ilumina al final

I.- Resuelve los siguientes problemas:

1.- A Francisca le ofrecieron, por trabajar en una tienda de ropa, los siguientes tratos:

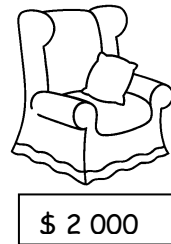
- TRATO A: Pagarle 1 peso por cada 5 pesos que venda
- TRATO B: Pagarle 5 pesos por cada 50 pesos que venda
- TRATO C: Pagarle 10 pesos por cada 40 pesos que venda
- TRATO D: Pagarle 20 pesos por cada 100 pesos que venda



- a) ¿Cuál trato le conviene más? R.- _____
- b) ¿Cuál trato le conviene menos? R.- _____
- c) Hay dos tratos equivalentes ¿Cuáles son? R.- _____
- d) Si vendiera \$ 2 000 ¿cuánto ganaría de acuerdo con el trato C? R.- _____
- e) Si vendiera \$ 5 000 ¿Cuánto le pagarían de acuerdo con el trato B? R.- _____
- f) ¿Cuál es la razón de sueldo en relación a la venta en cada uno de los tratos?
 Trato A _____ Trato B _____ Trato C _____ Trato D _____

2.- En una mueblería existen los siguientes contratos de sueldo en el departamento de ventas:

- Contrato 1: 1 peso por cada 5 pesos que venda
- Contrato 2: 2 pesos por cada 10 pesos que venda
- Contrato 3: 3 pesos por cada 20 pesos que venda
- Contrato 4: 4 pesos por cada 25 pesos que venda



De acuerdo con esos tratos calcula la ganancia obtenida por la venta de los siguientes muebles

Número de contrato	Contrato 1	Contrato 2	Contrato 3	Contrato 4
Ganancias				
Ganancia por venta del sillón	\$ 400			
Ganancia por venta de la silla			\$ 120	

- a) ¿Cuál es el mejor contrato para el empleado? _____