

MATEMÁTICAS

Cuaderno de ejercicios

Primaria - 5to. Grado

Ciclo Escolar 2008-2009

IDENTIFICACIÓN DEL CENTRO EDUCATIVO		
Primaria:		
Municipio:	Subsistema:	
Zona Escolar:		
DATOS DEL ESTUDIANTE		
Apellido paterno	Apellido materno	Nombre(s)
Grado y grupo:		
Subsecretaría de Educación Básica		

Apreciables Estudiantes:

El Sistema Educativo Estatal del Gobierno del Estado, ha diseñado este cuadernillo de ejercicios con el apoyo de docentes de educación básica para que ustedes practiquen y desarrollen sus competencias intelectuales, verbales y matemáticas para que logres una vida estudiantil armónica, una preparación educativa próspera y una carrera profesional llena de éxito.

El presente cuaderno contiene ejercicios elaborados a partir de problemas que se te presentan en la vida diaria, mismos que podrán utilizar para practicar y mejorar tus capacidades.

Estimados Docentes y Padres de Familia:

Es de suma importancia el agradecer a ustedes el esfuerzo y la disposición al trabajo que manifiestan al apoyar estas tareas educativas que benefician a los estudiantes, que apoyan su quehacer docente y que implican a todas las instancias educativas que están siempre preocupadas por brindar un servicio de calidad, comprometido, humanista y digno de reconocimiento.

32. Representa las siguientes fracciones en la recta numérica.

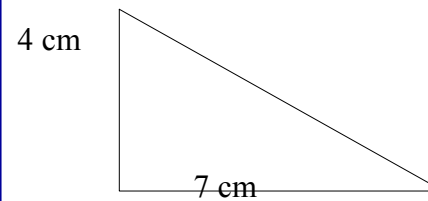
$$\frac{1}{2} = \frac{\quad}{0 \quad \quad \quad 1}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{\quad}{0 \quad \quad \quad 1}$$

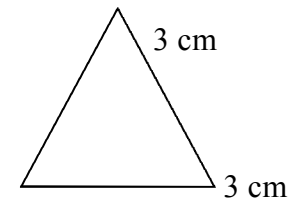
$$\frac{1}{4} = \frac{\quad}{0 \quad \quad \quad 1}$$

Instrucciones: Calcula el área de las siguientes figuras:

33. Triángulos

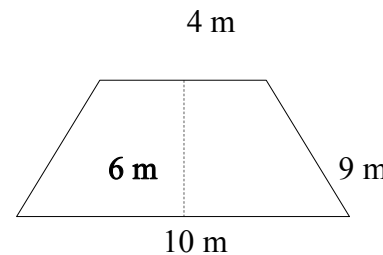


Área = _____

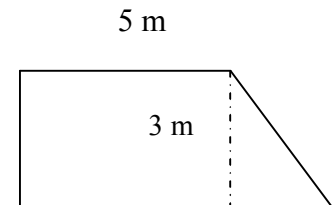


Área = _____

34. Trapecios



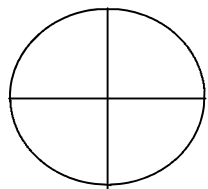
Área = _____



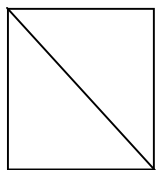
Área = _____

30. Escribe en cuántas partes se divide cada una de las figuras y represéntalo en fracciones.

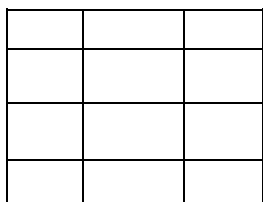
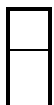
Las figuras están divididas en:



O sea



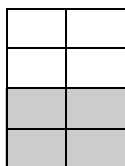
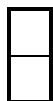
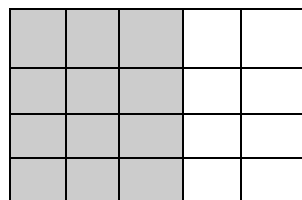
O sea



o sea



31. Señala en fracciones cuanto representa la parte oscura de cada figura.



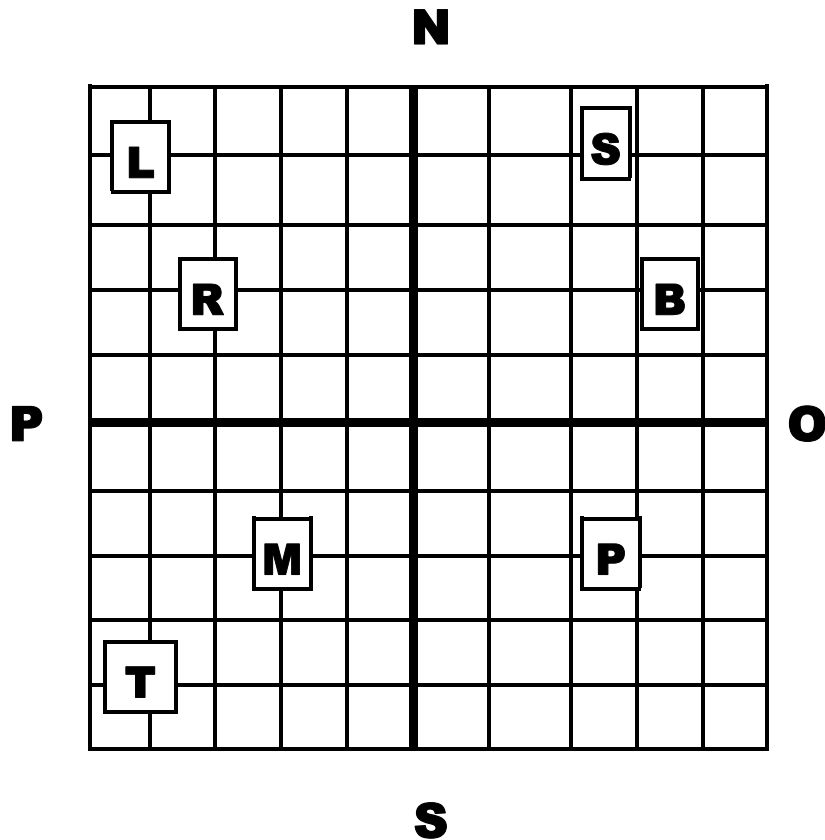
Instrucciones:

- 1.- Lee con mucha atención todas las instrucciones antes de resolver los ejercicios por más sencillos que parezcan.
- 2.- Es importante que contestes todo el “Cuaderno de Ejercicios”.
- 3.- Una vez que termines de contestar el “Cuaderno de Ejercicios”, con ayuda de tu Profesor (a) o de tus Padres revisarás los ejercicios para saber cuáles fueron correctos y cuáles no.
- 4.- Continua practicando con aquellos ejercicios que no respondiste correctamente y/o en los que hayas tenido mayor dificultad.

¡ÉXITO!

Instrucciones: Ubicación en el plano mediante ejes de coordenadas .

David sabe que si mira de frente hacia donde sale el sol está mirando al oriente. Si extiende sus brazos, al lado derecho tiene el sur y al lado izquierdo el norte. Atrás de David está el poniente, por donde se mete el sol. David siempre empieza a caminar a partir del centro, en el cruce de las calles principales.



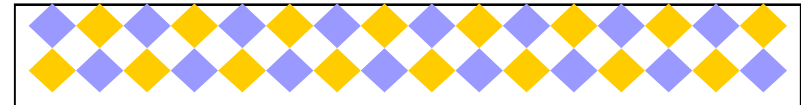
23. Un sastre utiliza el 96 % de una pieza de tela para hacer pantalones, si la pieza medía 42 metros, ¿cuántos metros utilizó?

Operación

Respuesta:

Utilizó _____ m.

Instrucciones : complementa cada uno de los enunciados .



Este dibujo representa 1 metro de tela.

24. ¿Cuántos decímetros tiene? _____

25. ¿Cuántos centímetros? _____

26. ¿Cuántos milímetros tiene? _____

Ahora.

Si un metro mide 100 centímetros

27. ¿Cuántos centímetros será $1/2$ m? _____

28. ¿Cuántos dm será $1/2$ m? _____

29. ¿Cuántos milímetros equivalen a $1/4$ m? _____

21. Resuelve las siguientes operaciones

	Operaciones	Resultados
20% de 250	X _____ =	_____
32% de 430	X _____ =	_____
75% de 315	X _____ =	_____
63% de 324	X _____ =	_____
9% de 140	X _____ =	_____
58% de 492	X _____ =	_____
91% de 516	X _____ =	_____
13% de 748	X _____ =	_____
8% de 819	X _____ =	_____
47% de 671	X _____ =	_____

22. Completa en el espacio con la respuesta correcta.

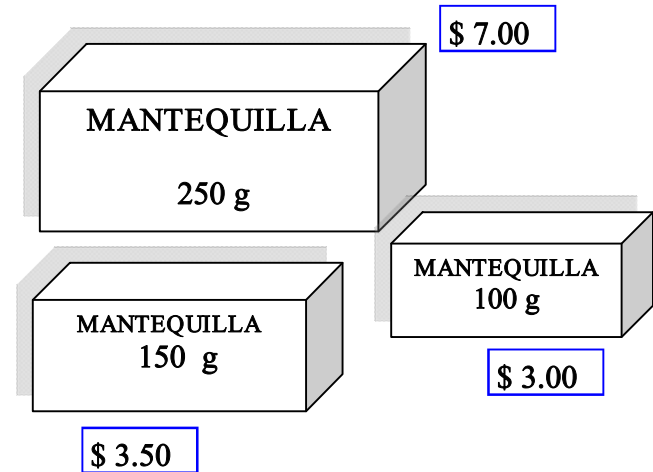
50% de 90 = _____ 75% de 60 = _____
 25% de 80 = _____ 10% de 386 = _____
 20% de 300 = _____ 100% de 1500 = _____

1. Si David se mueve hacia la derecha de la hoja donde está el plano. ¿Qué dirección lleva?

2. Señala las coordenadas de las letras que aparecen en el cuadro anterior:

R _____ S _____
 B _____ M _____
 M _____ P _____
 T _____ L _____

3. Encierra en un círculo la respuesta que consideres correcta. Jesús fue a comprar mantequilla. Su mamá le recomendó comprar la más barata. El señor de la tienda le mostró los tres paquetes ¿Cuál debe de comprar si le hace caso a su mamá?



4. Completa la tabla correctamente.

Kilogramo de azúcar	Precio
1	\$9.00
2	
3	
	\$45.00
	\$72.00

5. De acuerdo a la tabla anterior ¿Cuántos kilos de azúcar comprarás con \$ 54.00 pesos.

6. Victor le encargó a Wendy 9 kilos de azúcar ¿Cuánto dinero le tiene que dar para pagar en la tienda?

7. En un frasco de galletas $\frac{2}{8}$ partes son galletas de chocolate, $\frac{1}{4}$ de nuez y $\frac{1}{2}$ de vainilla.

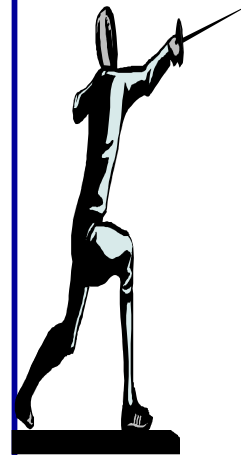
¿De qué sabor hay más galletas?



¿De qué sabor hay menos galletas?

19. Contesta escribiendo el signo $>$ o $<$ según convenga .

Ejemplo:



0.001 es $<$ que 0.01

 0.01 es _____ que 0.001

 0.0001 es _____ que 0.01

 0.001 es _____ que 0.01

 0.5 es _____ que 0.05

 0.08 es _____ que 0.8

 0.004 es _____ que 0.0004

20. Completa el cuadro siguiente.

Fracción	Se lee	Número decimal
$\frac{6}{10}$	Seis décimos	0.6
$\frac{8}{10}$		0.8
	Setenta y cuatro centésimos	
$\frac{59}{100}$		0.59
	Nueve décimos	

17. Si 36 paletas son el 45% del total que tiene Rocío, ¿Cuántas paletas posee en total?

Operación

Respuesta:

Tiene _____ paletas.

18. La maestra de quinto grado realizará sus trabajos de navidad y necesita 85 centímetros de cinta por niño. Si son 25 niños y cada carrete de cinta tiene 5 metros, ¿cuántos carretes necesita comprar?

Operación

Respuesta:

Necesita _____ carretes.

12

8. Coloca en el cuadro los números del 1 al 9 sin repetirse, de tal manera que en todas las direcciones el resultado de la suma sea igual a 15.

9. Margarita anotó las estaturas de 9 amigas: Rita 1.35m, Martha 1.37m, Josefa 1.40m, María 1.36m, Verónica 1.42m, Sara 1.43m, Rosa 1.38m, Maritza 1.42m, Olivia 1.48m ¿Cuál es el promedio de estatura de sus amigas?

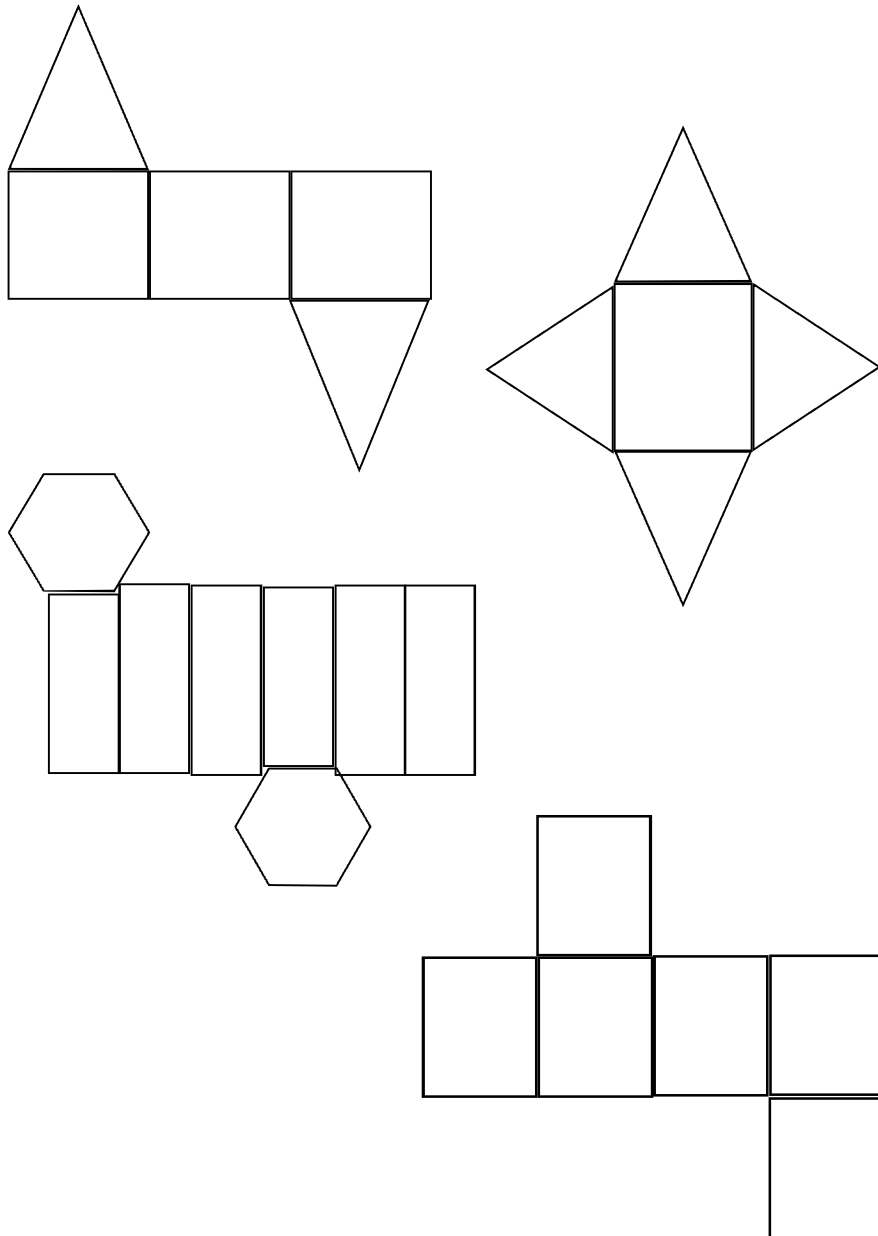
Operación

Respuesta:

El promedio general es: _____

7

10. Colorea con azul la figura que representa un prisma triangular y con verde el prisma cuadrangular.



15. Saúl recibe un sueldo de \$ 6,750.00 mensuales. Si le descuentan el 9% de impuestos ¿Cuál será su percepción neta al año? Realiza la operación para obtener el resultado

Operación

Respuesta:

Percibe al año: _____

16. Alexandra pagó \$480.00 por un vestido que originalmente costaba \$ 750.00 ¿Qué porcentaje le descontaron?

Operación

Respuesta:

Le descontaron: _____

13. Una escuela tiene 2,500 alumnos, si el 45% son niños ¿ cuántas niñas hay?

Operación

Respuesta:

Hay _____ niñas.

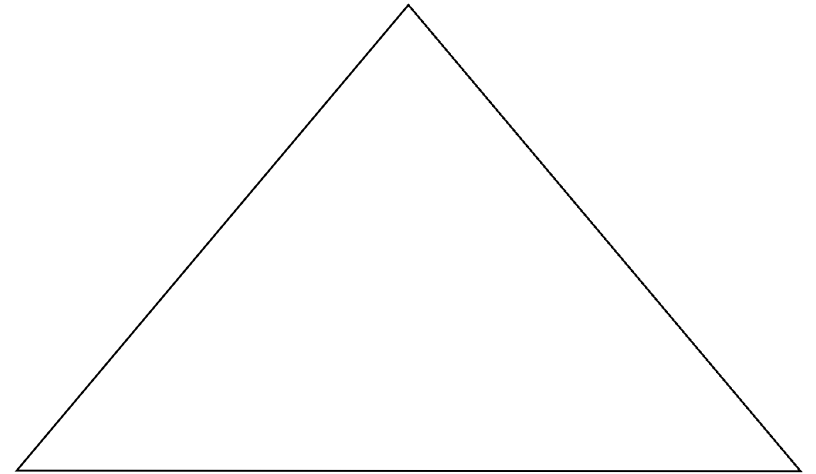
14. Si Miguel gasta en el recreo durante la semana \$10.00, \$9.70, \$10.50, \$8.50, \$9.50, Realiza la operación para obtener **el promedio** de gasto semanal.

Operación

Respuesta:

El promedio del gasto semanal es : _____

11. Traza tres rectas en el interior del triángulo de tal manera que quede dividido en cuatro triángulos idénticos.



12. En el grupo de 5to. "A", los alumnos obtuvieron las siguientes calificaciones en el tercer bimestre de Matemáticas 8, 8, 8, 6,6, 7, 8, 9, 8, 7, 10, 10, 10, 10, 8, 9, 6, 9, 8, 9, 8, 9, 8, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10. Realiza la operación para sacar el promedio

Operación

Respuesta:

El promedio es: _____