



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

TALLER EDUCATIVO MATEMÁTICAS GRADO 5°

NOMBRE ESTUDIANTE:

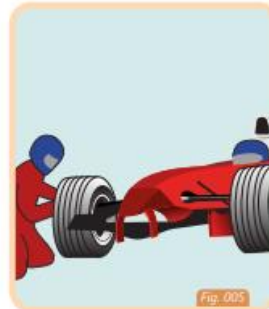
Nombre del docente:

Área:

Periodo:

Carrera de autos

Un piloto de autos durante una carrera recorre 340 km (kilómetros) antes de entrar a los pits a cambiar las llantas. Después de eso recorre otros 126 km para equipar combustible. ¿Cuántos km ha recorrido en total? Para la solución se debe realizar una suma de las dos cantidades recorridas



1. La operación que debes utilizar para encontrar el resultado es: _____

2. Realiza la operación:

Si la carrera consta de 60 km y lleva recorrido 46 km, ¿cuánto le hace falta para terminar la carrera?

3. La operación que debes utilizar para encontrar el resultado es: _____

4. Realiza la operación:

5. Teniendo en cuenta el contexto de una carrera de automovilismo, formula dos situaciones-problema 2. Realiza las siguientes actividades: a. Un ciclista ha recorrido 145 km en una etapa y 136 km en otra etapa ¿Cuántos km ha recorrido este deportista? con una incógnita similar a las planteadas anteriormente. Debes plantear una para la relación aumento o suma y otra para la relación de disminución o resta



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

6. Realiza las siguientes actividades:

- Un ciclista ha recorrido 175 km en una etapa y 166 km en otra etapa ¿Cuántos km ha recorrido este deportista?
- Con base en los animales que se encuentran en un zoológico, plantea y resuelve dos situaciones: la primera donde ocurra un aumento, y la segunda donde resulte una disminución.

7. Realiza las siguientes actividades:

- Teresa tiene 4135 gramos (g) de dulces e Ignacio tiene 1936 gramos (g) ¿Cuántos gramos (g) de caramelos tienen entre los dos?
- A Camilo le dieron para el algo \$4000, en el descanso compró una arepa con salchicha que le valió \$1000, un vaso de gaseosa \$500, dos chicles de ojos a \$100 cada uno, invito a Juan A chupiplum que le valió \$300, ¿Cuánto dinero le debe devolver doña Andrea? Explica el procedimiento que realizaste y realiza las operaciones con sus resultados.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

Partido de fútbol



Para conocer la diferencia entre la cantidad de hinchas de un equipo con respecto al otro, ¿qué operación utilizarías? ¿Cómo plantearías dicha operación?

Realiza las siguientes actividades:

8. Carlos recorre en su automóvil 15 km para llegar a su trabajo y Mario recorre 3 km menos que Carlos, ¿Cuántos km recorre Mario?

9. Teniendo en cuenta los peces que se encuentran en esta pecera, determina lo siguiente:



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

- ¿Cuántos peces hay en la pecera?
- ¿Cuántos ojos tienen todos los peces?
- Debes plantear una situación para la relación aumento o suma y otra para la relación de disminución o resta.
- Dibuja otra pecera, con los peces que te gustaría tener



10. Completa cada una de las siguientes operaciones:

a. $145 + \underline{\hspace{2cm}} = 327$

e. $\underline{\hspace{2cm}} - 368 = 327$

b. $\underline{\hspace{2cm}} + 256 = 756$

f. $\underline{\hspace{2cm}} - 483 = 578$

c. $\underline{\hspace{2cm}} + 784 = 987$

g. $200 + \underline{\hspace{2cm}} = 987$

d. $\underline{\hspace{2cm}} - 157 = 256$

h. $568 + \underline{\hspace{2cm}} = 256$

11. Determinar el resultado de cada una de las siguientes situaciones:

- Una persona en automóvil se demora 12 horas en el trayecto Villavicencio–Medellín, mientras que otra persona en moto, recorriendo la misma distancia, lo hace en 8 horas. ¿Cuál es la diferencia de tiempo entre ambos?



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

- b. Marcelo compró 1500 gramos de papas y 800 gramos de manzanas. ¿Cuántos gramos compró entre papas y manzanas?

- c. Pedro tiene 367 mililitros (ml) de jugo de naranja. José tiene 467 ml más. ¿Cuál será la cantidad de ml que tiene José?



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

12. Socialización, apliquemos lo aprendido

+	4		6	8
	2	2	3	
		8	0	2

-	8	2	4	
		6	2	1
	3	6		4

+	7	8	1	
		2	4	0
	9			2

-	4	5		9
	4		2	
		5	0	4

+	2	6		9
		9	8	3
	6		6	

13. Relaciona cada operación con su resultado, uniéndolos con una línea

$1589 + 1678$	9042
$23587 - 14545$	1620
$5687 + 7865$	2424421
$6587 - 4967$	3267
$2345465 + 78956$	13552

14. Determina el resultado en cada una de las siguientes situaciones.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

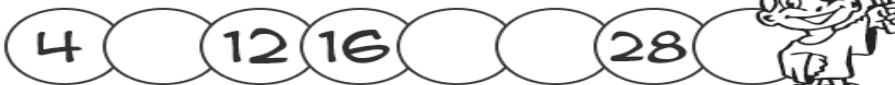
DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

- a. Pedro caminó 1250 m (metros) de su casa al colegio. Si después pasó por la casa de su abuela, que se encuentra a 77 m de la escuela, ¿cuántos m recorrió Pedro en total?

- b. Si Juan tiene 357 g de golosinas y Marcela tiene 456 g de golosinas, ¿cuántos g de golosinas tendrán entre los dos?

15. Completa las siguientes series;





INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

16. Diseña y resuelve 3 problemas que impliquen las relaciones de tipo aditivo.