



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA "AMBIENTAL COMBEIMA"

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 – 9 DANE 273001004073

GUÍA GENERAL DE TRABAJO GRADO SEGUNDO SEDE NICOLAS ESGUERRA

DOCENTE(S): ZULMA BEATRIZ ACOSTA BARRIOS

Asignatura: MATEMATICAS

Estándar (s) :

1. PENSAMIENTO NUMÉRICO Y SISTEMAS NUMÉRICOS
2. PENSAMIENTO ESPACIAL Y SISTEMAS GEOMÉTRICOS
3. PENSAMIENTO MÉTRICO Y SISTEMAS DE MEDIDAS
4. PENSAMIENTO ALEATORIO Y SISTEMAS DE DATOS

Derecho Básico de Aprendizaje (o aprendizaje a desarrollar): Según plan de área y por lo tanto, de aula:

DBA 1: Interpreta, propone y resuelve problemas aditivos (de composición, transformación y relación) que involucren la cantidad en una colección, la medida de magnitudes (longitud, peso, capacidad y duración de eventos) y problemas multiplicativos sencillos.

DBA 5: Utiliza patrones, unidades e instrumentos convencionales y no convencionales en procesos de medición, cálculo y estimación de magnitudes como longitud, peso, capacidad y tiempo.

Tiempo estimado de trabajo para el estudiante (Horas): Siete

Trabajo correspondiente a las fechas: Desde: 20 de Abril de 2020 Hasta (según cronograma establecido)

1.

El estudiante realizará la lectura de la guía básica de conceptos para poder realizar la guía de ejercicios en base a los saberes previos sobre sustracción y adición, así mismo procederá a realizar los problemas matemáticos propuestos con el fin de afianzar los saberes con la práctica.

2. EXPLORACIÓN:

El estudiante realizará la lectura de la guía de conceptos básicos para afianzar los conocimientos previos adquiridos sobre las medidas, adición y sustracción; por ello se quiere fomentar la curiosidad en los alumnos mediante problemas matemáticos cercanos a la vida real, así como algunos casos para que los alumnos puedan realizar mediciones de objetos sencillos desde su casa.

3. ESTRUCTURACIÓN:

CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA “AMBIENTAL COMBEIMA”

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 – 9 DANE 273001004073

La guía consta de ejercicios prácticos para desarrollar en el cuaderno de acuerdo a conceptos previos acerca de la adición y sustracción, así como sistemas de medición para ser aplicados en la vida real.

4. TRANSFERENCIA:

En la guía los estudiantes encontrarán actividades didácticas y prácticas que permitirán reforzar los conceptos previos de matemáticas aplicados en los problemas matemáticos cercanos a la vida real, así como los sistemas de medición con los que se espera encender curiosidad en el alumno para que pueda practicar desde casa con casos sencillos.

5. VALORACIÓN:

De acuerdo al trabajo realizado en las guías para imprimir y lo desarrollado en el cuaderno se dará una nota valorativa.



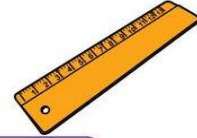
INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA "AMBIENTAL COMBEIMA"

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 - 9 DANE 273001004073

Medidas de longitud

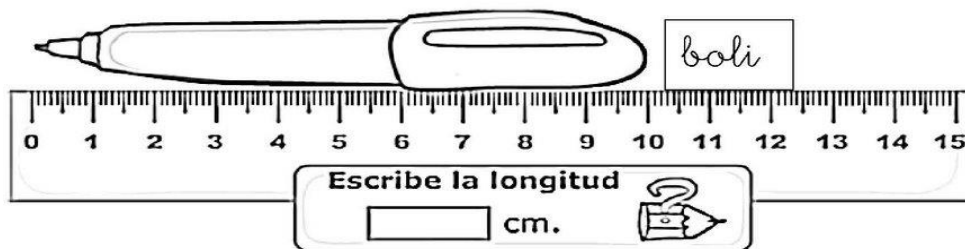
MEDIDAS DE LONGITUD

LA REGLA



Con la regla medimos **CENTÍMETROS** . y se escribe **cm**

- Fíjate en lo que miden estos objetos y anota el resultado.



- Completa:

El  mide centímetros.

El  mide centímetros

- Ahora vamos a comparar MAYOR QUE - MENOR QUE

El  mide que el 

El  mide que el 

Imágenes modificadas de http://ares.cnice.mec.es/matematicasep/a/3/ca3_00.html

MCarmen Pérez
<http://aulapt.wordpress.com>

CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO

BARRIO CHAPETON - VIA EL NEVADO FRENTE A CARLIMA TELÉFONOS: 261576
iet.ambientalcombeima@gmail.com IBAGUÉ - TOLIMA



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA "AMBIENTAL COMBEIMA"

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 – 9 DANE 273001004073

Leo y resuelvo.

En casa están **13** amigos .

Después llegan otros **15** .

¿Cuántos amigos hay en total?

Planteamiento: _____

Respuesta: _____ **amigos**

Forma vertical



Leo y resuelvo.

a) En un cuarto hay **33** sillas. Don Tomás trae **20** sillas más.

¿Cuántas sillas hay en total?

Planteamiento: _____

Respuesta: _____

Forma vertical



b) Hay **47** patos en una laguna. **6** se salen.

¿Cuántos patos quedan en la laguna?

Planteamiento: _____

Respuesta: _____

Forma vertical

Leo y resuelvo.

a) Mario tiene **52** mazorcas para desgranar.

Hoy desgrana **30**.

¿Cuántas mazorcas le falta desgranar?

Planteamiento: _____

Respuesta: _____

Forma vertical

b) En una bolsa hay **42** dulces.

Una niña echa **7** dulces más.

¿Cuántos dulces hay en total?

Planteamiento: _____

Respuesta: _____

Forma vertical

CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA "AMBIENTAL COMBEIMA"

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 – 9 DANE 273001004073

Más problemas

Lee, resuelve y responde:

- 1 Juanita compró 6 paquetes de azúcar a \$539 cada uno. Canceló con un billete de \$5 000. ¿Cuánto recibió de vuelto?

Respuesta: _____

- 2 María fue a comprar arroz al supermercado. El paquete de 3 kilos costaba \$2 479 y el paquete de 1 kilo, \$869. ¿Cuánta plata puede ahorrar si compra el paquete de 3 kilos en lugar de 3 paquetes de 1 kilo cada uno?

Respuesta: _____

- 3 Una persona gana \$17 500 al día. Trabaja 22 días cada mes. ¿Cuánto gana al año?

Respuesta: _____

- 4 Joaquín está juntando figuritas para pegar en su álbum. En cada página le caben 13. Ya tiene 15 páginas completas, más 7 sueltas. ¿Cuántas figuritas tiene en total?

Respuesta: _____

- 5 En ese hotel hay 54 habitaciones: 35 son para dos personas, 10 son para una pareja más dos hijos y 9 son para una pareja con guagua. El hotel está lleno. ¿Cuántas personas hay?

Respuesta: _____

- 6 En la carretera, mi auto recorre 11 km por litro de bencina. ¿Cuántos litros de bencina necesito para recorrer 385 km?

Respuesta: _____



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA "AMBIENTAL COMBEIMA"

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 - 9 DANE 273001004073

Observo y respondo.



¿Cuántas manzanas hay?

Hay bolsas. Cada bolsa tiene manzanas. En total hay manzanas.

Planteamiento: (Por) \times = Respuesta: manzanas.

Practico

\times (Por)

Resuelvo.

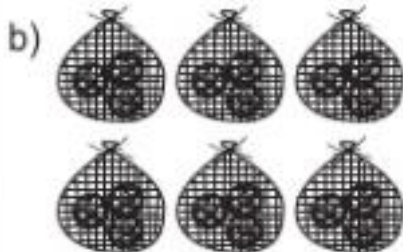


¿Cuántos chuchitos hay en total?

Hay platos. Cada plato tiene chuchitos.

Planteamiento : Respuesta:

chuchitos



¿Cuántas pelotas hay en total?

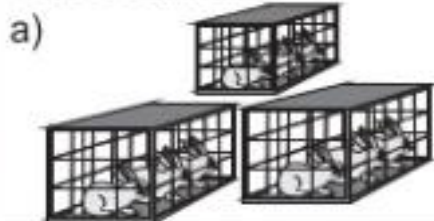
Hay redes. Cada red tiene pelotas.

Planteamiento: Respuesta:

pelotas

Resuelvo.

¿Cuántos conejos hay en total?



Hay jaulas. Cada jaula tiene conejos.

Planteamiento : Respuesta:

conejos

CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO

BARRIO CHAPETON - VIA EL NEVADO FRENTE A CARLIMA TELÉFONOS: 261576

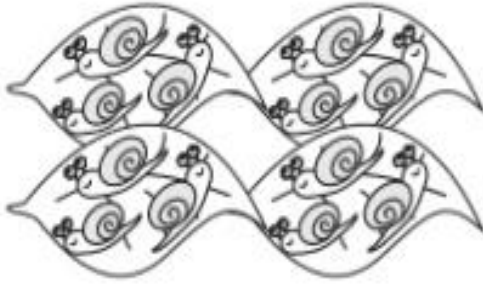
iet.ambientalcombeima@gmail.com IBAGUÉ - TOLIMA



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA "AMBIENTAL COMBEIMA"

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 - 9 DANE 273001004073

Resuelvo. Compruebo con tapitas.



Hay 4 hojas. Cada hoja tiene 3 caracoles.
¿Cuántos caracoles hay en total?

Planteamiento:

Respuesta:

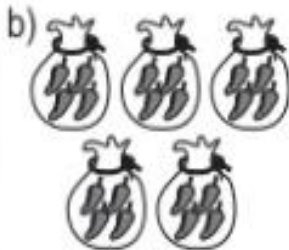
Resuelvo. Compruebo con tapitas.



Hay 2 manojos de zanahorias. Cada manojito tiene 8 zanahorias. ¿Cuántas zanahorias hay en total?

Planteamiento:

Respuesta:



Hay 5 bolsas. Cada bolsa tiene 4 chiles.
¿Cuántos chiles hay en total?

Planteamiento:

Respuesta:

Resuelvo.



Hay 2 manojos de cebollas. Cada manojito tiene 4 cebollas.
¿Cuántas cebollas hay en total?

Planteamiento:

Respuesta:

CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO



**INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA
“AMBIENTAL COMBEIMA”**

**Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaria de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 – 9 DANE 273001004073**

CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO

**BARRIO CHAPETON – VIA EL NEVADO FRENTE A CARLIMA TELÉFONOS: 261576
iet.ambientalcombeima@gmail.com IBAGUÉ – TOLIMA**