



INSTITUCION EDUCATIVA DISTRITAL MIGUEL ANGEL BUILES

Resolución N° 002055 del 3 de Diciembre de 2002

Nit. 802.012.996-1 - DANE 108001003998

Cra. 2F N°50D-27

Correo: ied.miguelangelbuiles@sedbarranquilla.edu.co

www.iedmab.edu.co



GUIA DIDÁCTICA DE TRABAJO AUTÓNOMO

Nombre del estudiante:		Ciclo:		Teléfono:	
------------------------	--	--------	--	-----------	--

1. DATOS GENERALES

Asignatura:	Matemáticas	Nombre del docente:	Jorge de la Hoz
Ciclo:	4	Correo electrónico:	matematicasjorgedelahoz@gmail.com
Periodo:	1	Teléfono:	3013932752
Duración de trabajo de la guía:	1 periodo	Fecha de devolución:	Según Cronograma

2. ¿Qué voy a aprender?

- Adición de números enteros
- Multiplicación de números enteros
- Conceptos básicos de números racionales
- Localizar números en forma de fraccionarios en la recta numérica

3. ¿Cómo voy a aprenderlo?

Semana del 1º al 5 de Marzo

Hola estudiantes, un cordial saludo. Continuamos con este reto de educación a distancia lo cual nos ha llevado a experimentar nuevas experiencias que quizás no pensábamos que sucedería. Sin embargo, los invito a continuar con el mismo entusiasmo y compromiso que han venido demostrando.

ADICIÓN DE NÚMEROS ENTEROS

Para sumar dos números enteros que tengan el mismo signo, se suman sus valores absolutos y se conserva el signo.

Ejemplo: $-6 + (-3) = -9$

Para sumar dos números enteros con distinto signo, se restan sus valores absolutos y al resultado se le coloca el signo del número que tiene mayor valor absoluto.

Ejemplo: $6 + (-3) = 3$

Para sumar varios números con distintos signos se suman separadamente los números enteros positivos y los números enteros negativos, luego se suman los enteros positivos y negativos obtenidos".

Ejemplo:

$$= 4 + (-8) + (-5) + 6 + 7 + (-2) + (-4)$$

$$= (4 + 6 + 7) + ((-8) + (-5) + (-2) + (-4))$$

$$= 17 + -19$$



INSTITUCION EDUCATIVA DISTRITAL MIGUEL ANGEL BUILES

Resolución N° 002055 del 3 de Diciembre de 2002

Nit. 802.012.996-1 - DANE 108001003998

Cra. 2F N°50D-27

Correo: ied.miguelangelbuiles@sedbarranquilla.edu.co

www.iedmab.edu.co



GUIA DIDÁCTICA DE TRABAJO AUTÓNOMO

Nombre del estudiante:		Ciclo:		Teléfono:	
------------------------	--	--------	--	-----------	--

= -2

4. Evidencias de mi aprendizaje (Actividades para entregar al docente)

SEMANA 1

Resuelve en tu cuaderno las siguientes adiciones con números enteros:

a) $102 + 5 + (-2) + (-3) - 53 =$

b) $253 + (-2) + 1 + (-6) - 5 =$

c) $508 + 8 + (-2) + (-1) - 10 =$

d) $148 + (-1) + 9 + (-5) - 11 =$

e) $567 + 6 + (-8) + 9 + 14 =$

f) $689 + (-8) + 9 + (-8) - 2 =$

g) $86 + 92 + (-24) + (-21) - 10 =$

h) $255 + 73 + (-27) + (-76) + (-75) =$

i) $44 + (-51) + 54 + (-12) - (51) =$

j) $42 + (-49) + (-772) + 58 + (-41) =$

5. Me preparo para la Prueba Saber

1. Camila compró un reloj circular de radio 0,5 m y lo colgó en la pared, de modo que el centro quedó a 1,7 m del piso y a 0,7 m de la pared izquierda (ver figura).

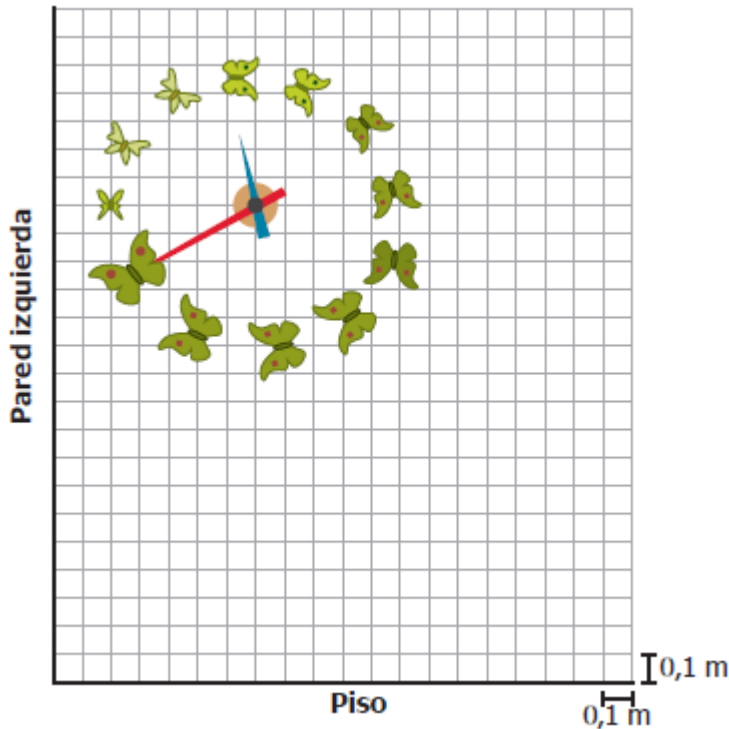


GUIA DIDÁCTICA DE TRABAJO AUTÓNOMO

Nombre del estudiante: _____

Ciclo: _____

Teléfono: _____



¿Cuál es la ubicación de la mariposa más pequeña?

- A. A 0,5 m de la pared izquierda y a 0,5 m del piso.
- B. A 0,5 m de la pared izquierda y a 1,7 m del piso.
- C. A 0,2 m de la pared izquierda y a 1,7 m del piso.
- D. A 0,2 m de la pared izquierda y a 0,5 m del piso.

2. Una barra de metal de un laboratorio tiene las siguientes características en un momento dado:

- 1.000 cm³

- 30 kg

Estas características corresponden a magnitudes de

- A. volumen y masa.
- B. volumen y longitud.
- C. área y masa.
- D. área y longitud.

3. Una empresa fabrica baldosas cuadradas de 25 centímetros de lado. Si, para un pedido especial, fabricó baldosas de 2 metros de lado, ¿cuántas veces se amplió la longitud de los lados de los cuadrados?

- A. 175 veces.
- B. 100 veces.
- C. 23 veces.



GUIA DIDÁCTICA DE TRABAJO AUTÓNOMO

Nombre del estudiante:		Ciclo:		Teléfono:	
------------------------	--	--------	--	-----------	--

D. 8 veces.

4. En un ropero se tienen 4 pantalones (2 negros y 2 blancos), 3 camisas (2 negras y 1 blanca) y 2 pares de zapatos (1 par negro y 1 par blanco), como muestra la figura.



¿Cuántas opciones hay para vestirse todo de negro?

- A. 1
- B. 2
- C. 4
- D. 5

5. En una clase, un examen se aprueba con una nota igual o mayor que 3. La tabla muestra los resultados de un examen de cinco personas de la clase.

Estudiante	Juan	María	Pablo	José	Mercedes
Nota	4	5	4		

El promedio (media) del total de las notas fue 4 y solo uno de los estudiantes perdió el examen. ¿Cuáles de las siguientes notas pudieron haber sido las de José y Mercedes?



INSTITUCION EDUCATIVA DISTRITAL MIGUEL ANGEL BUILES

Resolución N° 002055 del 3 de Diciembre de 2002

Nit. 802.012.996-1 - DANE 108001003998

Cra. 2F N°50D-27

Correo: ied.miguelangelbuiles@sedbarranquilla.edu.co

www.iedmab.edu.co



GUIA DIDÁCTICA DE TRABAJO AUTÓNOMO

Nombre del estudiante:		Ciclo:		Teléfono:	
------------------------	--	--------	--	-----------	--

- A. 4 y 3.
- B. 5 y 3.
- C. 5 y 2.
- D. 4 y 1.

INDICACIONES PARA TODOS LOS ESTUDIANTES:

- No es necesario que imprimas esta guía. Puedes resolver todas tus actividades en el cuaderno o en hojas de block, siguiendo las indicaciones del docente.
- Las actividades del punto 4 y 5 son las que debes devolver al docente para ser evaluadas.
- Recuerda marcar con tu nombre completo y el curso todas las actividades que realices
- Las guías deben ser enviadas al docente a través de la plataforma Google Classroom, utilizando el correo electrónico institucional que se te asignó. No se deben enviar las guías por Whatsapp, ni al correo electrónico personal del docente, ni por cualquier otro medio.
- Debes escribir con letra clara y legible para que el docente pueda entenderte
- Preferiblemente escanea las actividades. Si vas a tomar fotos, tómalas en un lugar con bastante luz y con buena resolución.
- Las dudas serán aclaradas en las sesiones virtuales, pero también puedes escribir o llamar al docente para resolver tus inquietudes.
- Entrega los compromisos de manera puntual y mantén siempre la mejor disposición para las actividades.