



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



TERCER PERIODO - GUIA DIDÁCTICA DE TRABAJO AUTÓNOMO

Nombre de la estudiante:		Curso:		Teléfono:	
--------------------------	--	--------	--	-----------	--

1. DATOS GENERALES

Asignatura:	Matemáticas	Nombre del docente:	Jorge de la Hoz
Curso(s):	Ciclo III	Correo electrónico:	matematicasjorgedelahoz@gmail.com
Periodo:	Tercero	Teléfono:	3013932752
Duración de trabajo de la guía:	8 semanas	Fecha de devolución:	Según Cronograma

2. ¿QUÉ VOY A APRENDER?

- Repaso de división de números enteros.

3. ¿CÓMO VOY A APRENDERLO?

Semana del 13 al 17 de Septiembre

REPASO DE DIVISIÓN DE NÚMEROS ENTEROS

La división de dos números enteros arroja como resultado otro número entero y el signo del resultado se debe tomar de acuerdo a la Ley de los signos, tal como se detalla en la tabla de abajo.

El resultado de dividir dos números enteros, no siempre es otro número entero; en algunos casos la división es inexacta, por eso se debe limitar esta operación solo para la división exacta, en la cual el residuo es cero. Al dividir dos números enteros, se utiliza la siguiente tabla para identificar el signo del resultado.

+	÷	+	=	+
-	÷	-	=	+
+	÷	-	=	-
-	÷	+	=	-

De la tabla anterior, se pueden resumir dos grandes reglas:

- en la división de números enteros signos iguales siempre dan positivos y
- signos diferentes siempre dan negativos.

Por ejemplo: Realice las siguientes divisiones y aplique la ley de signos:

- $(+ 12) \div (+ 3) = + 4$
- $(- 25) \div (- 5) = + 5$
- $(+ 30) \div (- 5) = - 6$
- $(- 24) \div (+ 6) = - 4$



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



TERCER PERIODO - GUIA DIDÁCTICA DE TRABAJO AUTÓNOMO

Nombre de la estudiante:		Curso:		Teléfono:	
--------------------------	--	--------	--	-----------	--

4. EVIDENCIAS DE MI APRENDIZAJE (Actividades para entregar al docente)

PRIMERA SEMANA

Efectúe la suma en el dividendo de las siguientes divisiones, luego halle el cociente de las mismas:

- a. $(+ 12 - 16 + 20) \div (2) =$
- b. $(- 5 + 20 - 15 + 35 - 85) \div (- 5) =$
- c. $(- 15 + 12 - 18 + 21) \div (- 3) =$
- d. $(+ 8 - 14 + 20 - 8) \div (- 2) =$
- e. $(- 8 - 12 + 16 - 20 + 24) \div (4) =$

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 correo electrónico o Whatsapp.
- 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 presenciales o 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.