

Actividad Especial de Recuperación
Segundo Periodo
Grado 6º

ASIGNATURA

Matemáticas

Por

Cod:

Docente

JORGE E. SALDARRIGA HENAO.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLED

_____ de 2017

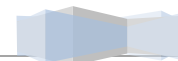
Medellín

1

Calle 65 N° 87-74 Medellín. Tel 234-52-23

e-mail: ie.jorgerobledo@medellin.gov.co

Jorge Saldarriaga



INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO
Resolución Departamental N° 10363 de Diciembre 12 de 2000
CODIGO DANE: 105001006246 NIT: 811019634-5
“EDUCANDO EN LA RESPONSABILIDAD, EDUCAMOS PARA LA LIBERTAD”

LOGROS A REFORZAR:

CONTENIDOS A REFORZAR:

Nota1: El proceso de recuperación se desarrolla en tres fases:

1. Presentación de trabajos escritos
2. Sustentación de trabajos
3. Examen escrito

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO
Resolución Departamental N° 10363 de Diciembre 12 de 2000
CODIGO DANE: 105001006246 NIT: 811019634-5
“EDUCANDO EN LA RESPONSABILIDAD, EDUCAMOS PARA LA LIBERTAD”



Inst. Educativa JORGE ROBLEDO
Taller Matemáticas #1 2º Período
Grado 6º _ Año 201

Suma en Z

Efectuar cada una de las siguientes sumas en los Z utilizando la recta numérica

1. $2+7-4-6-9+10$

2. $9-10+\text{cod}-12+8-15$

3. $56+89-71+42-50-\text{cod}$

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO
Resolución Departamental N° 10363 de Diciembre 12 de 2000
CODIGO DANE: 105001006246 NIT: 811019634-5
“EDUCANDO EN LA RESPONSABILIDAD, EDUCAMOS PARA LA LIBERTAD”



Inst. Educativa JORGE ROBLEDO
Taller Matemáticas # 2 2º Período
Grado 6º _ Año 201

Resta en Z

Efectuar cada una de las siguientes restas en los Z .

1. $-cod - (-345)$

3. $-978 - Cod$

5) $Cod - (-200)$

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO
Resolución Departamental N° 10363 de Diciembre 12 de 2000
CODIGO DANE: 105001006246 NIT: 811019634-5
“EDUCANDO EN LA RESPONSABILIDAD, EDUCAMOS PARA LA LIBERTAD”



Inst. Educativa JORGE ROBLEDO
Taller Matemáticas # 3 2º Período
Grado 6º _ Año 201

Multiplicación en Z

Resolver las siguientes divisiones y darles la prueba en cada caso

1. $(\text{cod})(-74)$

2. $(-\text{cod})(17)(-3)$

3. $-\text{cod} \cdot -25 \cdot -71 \cdot 21$

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO
Resolución Departamental N° 10363 de Diciembre 12 de 2000
CODIGO DANE: 105001006246 NIT: 811019634-5
“EDUCANDO EN LA RESPONSABILIDAD, EDUCAMOS PARA LA LIBERTAD”



Inst. Educativa JORGE ROBLEDO
Taller Matemáticas # 4 2º Período
Grado 6º _ Año 201

División de Z

Resolver las siguientes divisiones y darles la prueba en cada caso

1.
$$\frac{\text{Cod}}{-2}$$

2.
$$-6\text{cod} \overline{) 3}$$

3)
$$\frac{295\text{Cod}}{-5}$$

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO
Resolución Departamental N° 10363 de Diciembre 12 de 2000
CODIGO DANE: 105001006246 NIT: 811019634-5
“EDUCANDO EN LA RESPONSABILIDAD, EDUCAMOS PARA LA LIBERTAD”



Inst. Educativa JORGE ROBLEDO
Taller Matemáticas # 5 2º Período
Grado 6º _ Año 201

Potenciación en Z

Resolver las siguientes potencias en Z

1. $-cod^2$

2. $-cod^3$

3) $-6^2 \cdot cod^2$

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO
Resolución Departamental N° 10363 de Diciembre 12 de 2000
CODIGO DANE: 105001006246 NIT: 811019634-5
“EDUCANDO EN LA RESPONSABILIDAD, EDUCAMOS PARA LA LIBERTAD”



Inst. Educativa JORGE ROBLEDO
Taller Matemáticas # 6 2º Período
Grado 6º _ Año 201

Ecuaciones en Z

Resolver las siguientes ecuaciones y darles la prueba en cada caso.

1. $4 + \text{cod} = 2 + x$

2. $y - 123 = 18 \text{ Cod}$

3) $4\text{cod} - K = 234$

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLED
Resolución Departamental N° 10363 de Diciembre 12 de 2000
CODIGO DANE: 105001006246 NIT: 811019634-5
“EDUCANDO EN LA RESPONSABILIDAD, EDUCAMOS PARA LA LIBERTAD”



Inst. Educativa JORGE ROBLED
Taller Matemáticas #7 2ºPerido
Grado 6º _ Año 201

Ecuaciones en Z

Resolver las siguientes ecuaciones y darles la prueba en cada caso

1. Cierta cantidad desconocida mas el codigo es igual a menos docientos cicuenta y cuatro.
¿Cuánto vale la cantidad desconocida?

2. Tres veces el código menos docientos es igual a una cantidad desconocida mas cuatrocientos. ¿Cuánto vale la cantidad desconocida?

3) ¿Cuánto vale la cantidad desconocida? Si al sumarle cinco veces el codigo queda igual a mil trecientos.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO
Resolución Departamental N° 10363 de Diciembre 12 de 2000
CODIGO DANE: 105001006246 NIT: 811019634-5
“EDUCANDO EN LA RESPONSABILIDAD, EDUCAMOS PARA LA LIBERTAD”



Inst. Educativa JORGE ROBLEDO
Taller Matemáticas #8 2º Período
Grado 6º _ Año 201

Ecuaciones en Z

Resolver las siguientes ecuaciones y darles la prueba en cada caso

1. **Tres veces una cantidad desconocida más cuatromil docientos ochenta y cuatro es igual a treinta veces el código. ¿Cuánto vale la cantidad desconocida?**

2. **¿Cuánto vale una cantidad desconocida? Si al sumarle ochenta y siete veces el código menos cuatrocientos noventa y dos es igual a un millón docientos treinta y seis mil.**

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO
Resolución Departamental N° 10363 de Diciembre 12 de 2000
CODIGO DANE: 105001006246 NIT: 811019634-5
“EDUCANDO EN LA RESPONSABILIDAD, EDUCAMOS PARA LA LIBERTAD”



Inst. Educativa JORGE ROBLEDO
Taller Matemáticas #9 2º Período
Grado 6º _ Año 201

Radicación en Z

1. $\sqrt[3]{2187}$

2. $\sqrt[3]{2197}$

3. $\sqrt{Cod^4}$

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO
Resolución Departamental N° 10363 de Diciembre 12 de 2000
CODIGO DANE: 105001006246 NIT: 811019634-5
“EDUCANDO EN LA RESPONSABILIDAD, EDUCAMOS PARA LA LIBERTAD”



Inst. Educativa JORGE ROBLEDO
Taller Matemáticas #10 2º Período
Grado 6º _ Año 201

Radicación 2 en Z

Resolver los siguientes logaritmos aplicando las propiedades según el caso y darles la prueba en cada caso

1. $\sqrt{2025}$

2. $\sqrt[3]{343000}$

3. $\sqrt{44100cd^2}$

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO
Resolución Departamental N° 10363 de Diciembre 12 de 2000
CODIGO DANE: 105001006246 NIT: 811019634-5
“EDUCANDO EN LA RESPONSABILIDAD, EDUCAMOS PARA LA LIBERTAD”



Inst. Educativa JORGE ROBLEDO
Taller Matemáticas #11 2º Período
Grado 6º _ Año 201

Logaritmicación en Z

Resolver las radicaciones descomponiendo el radicando en sus factores primos y darles la prueba en cada caso

1. $\ln(\text{cod})$ (89)

2. $\ln \sqrt[5]{32\text{cod}}$

3. $\ln \frac{\text{cod}}{4}$

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLED
Resolución Departamental N° 10363 de Diciembre 12 de 2000
CODIGO DANE: 105001006246 NIT: 811019634-5
“EDUCANDO EN LA RESPONSABILIDAD, EDUCAMOS PARA LA LIBERTAD”



Inst. Educativa JORGE ROBLED
Taller Matemáticas #12 2º Período
Grado 6º _ Año 201

Logaritmicación en Z

Resolver los siguientes logaritmos aplicando las propiedades según el caso y darles la prueba en cada caso

1. $\ln \text{Cod}^7$

2. $\ln \sqrt[3]{\text{Cod}^4}$

3. $\ln (\text{cod})(234)$