



I.E.D. ESCUELA NORMAL SÚPERIOR  
TERCER PERIODO ACADÉMICO 2021  
 GUÍA PEDAGÓGICA DE MATEMÁTICAS

**GUAYAZAN JAIMES MARIA FERNANDA**

GRADO 704

(Docente: Lic. Flor María Montaña)

**ESTANDAR BÁSICO DE COMPETENCIA**

Resuelve problemas que involucran números racionales positivos y negativos.

**NÚCLEO PROBLÉMICO**

¿Qué situaciones de la vida diaria se pueden resolver aplicando operaciones con los números racionales?

**HABILIDADES ESPECÍFICAS QUE VA A DESARROLLAR EL ESTUDIANTE:**

Describe y utiliza diferentes algoritmos, al realizar operaciones entre números racionales y resuelve problemas. Establece relación entre porcentaje y números racionales.

**AJUSTES RAZONABLES:**

Proponer ejercicios matemáticos relacionados con la cotidianidad, donde se utilicen los números enteros positivos y sus operaciones.

Observar videos que le permitan tener una idea sobre el conjunto de los números enteros.

La niña requiere de acompañamiento permanente por parte de la familia.

Permitir el uso de calculadora si la niña lo requiere.

**ACTIVIDADES A DESARROLLAR:**

(Deben ser desarrolladas en el cuaderno)

1. Realiza las sumas indicadas y luego colorea la paloma según el resultado obtenido.

**Colorea según el número**

7= morado	10= café	13= rojo
8= morado	11= amarillo	14= rojo
9=café	12= amarillo	15 =azul

Mrs. Bibiana A. Cardona Ojeda

2. Observa los siguientes videos

<https://www.youtube.com/watch?v=kHdiTXS6kwc>

<https://www.youtube.com/watch?v=7j6wpramjyl>

Dibuja 3 ejemplos de los vistos en los videos y realiza 3 ejercicios de tu propia imaginación donde apliques los conceptos "mayor, mejor o igual".

3. Resolver las siguientes restas

			
$\begin{array}{r} 521 \\ - 36 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 730 \\ - 510 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 510 \\ - 401 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 802 \\ - 182 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 890 \\ - 328 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 184 \\ - 55 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 376 \\ - 116 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 500 \\ - 99 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 259 \\ - 137 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 354 \\ - 107 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 843 \\ - 64 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 760 \\ - 137 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 404 \\ - 93 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 950 \\ - 60 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 627 \\ - 418 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 355 \\ - 340 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 483 \\ - 93 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 540 \\ - 146 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 971 \\ - 180 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 633 \\ - 112 \\ \hline \end{array}$

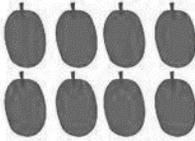
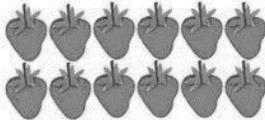
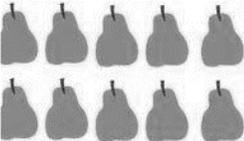
4. Escribe el resultado de las siguientes sumas y restas. Diviértete coloreando los animales.

						$-$			$=$	
			$+$			$+$		$+$		$=$
						$-$			$=$	
			$+$			$+$		$-$		$=$

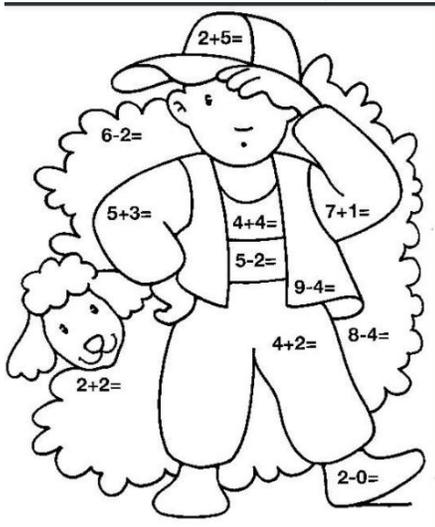
5. En la siguiente figura debes escribir dentro del cuadro el resultado obtenido:

	+		+		=	<input type="text"/>
	+		+		=	<input type="text"/>
	+		+		=	<input type="text"/>
	+		+		=	<input type="text"/>
	+		+		=	<input type="text"/>
	+		+		=	<input type="text"/>

6. Resuelve las siguientes actividades.

 $8 - 2 = \square$	 $12 - 7 = \square$	 -  = <input type="text"/>
 $10 - 6 = \square$	 $3 - 3 = \square$	 -  = <input type="text"/>
		 -  = <input type="text"/>
		 -  = <input type="text"/>

7. Resuelve cada una de las operaciones que aparecen en la siguiente silueta y colorea.



8. Con ayuda de tu familia, soluciona los siguientes problemas mostrando los procesos necesarios:
- a) Tengo ahorrado \$500 y deseo comprarme una colombina que cuesta \$700. Cuánto dinero me hace falta?
  - b) En la nevera de mi casa había 6 helados para compartir en familia. Mi familia está conformada por cuatro personas y todos comimos de a un helado. Cuántos helados quedaron en la nevera?
  - c) Con \$2.000 puedo comprar: Un esfero que cuesta \$1.000 y un lápiz que cuesta \$900. Cuánto dinero me sobra?

**WEBGRAFÍA**

<https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/>

<https://es.liveworksheets.com/>

[www.pinterest.com](http://www.pinterest.com)

*Luz y Jairo R. Rodríguez F.*  
Coordinadora  
Escuela Normal Superior Ubaté