



TEST DE SALIDA: RETROALIMENTACIÓN ALGORITMO DE LA DIVISIÓN Y NÚMEROS MIXTOS

NOMBRE	CURSO	1° medio B
	FECHA	29/03 /21
<p>Capacidad: Razonamiento Lógico. Habilidades: Identificar, Reconocer, Calcular</p> <p>Capacidad: Resolución de problemas. Habilidades: Resolver, Representar</p> <p>OA Priorizados 2020 (octavo básico). OA1-OA2</p>		
<p>Instrucciones: Imprimir esta guía, pegarla y desarrollarla en el cuaderno. Si no puedes imprimirla solo realiza el desarrollo en tu cuaderno escribiendo el nombre de la guía. Cuando la resuelvas enviar tu desarrollo al correo missdanielamath@gmail.com.</p>		

ALGORITMO DE LA DIVISIÓN COMO HERRAMIENTA PARA TRANSFORMAR A NÚMERO MIXTO LAS FRACCIONES IMPROPIAS

$\frac{13}{5} \quad \frac{\text{numerador}}{\text{denominador}}$	$2\frac{3}{5}$
--	----------------

PASO 1: Representar la fracción impropia como una división de enteros.	PASO 2: Calcular el cociente y el resto.	PASO 3: Identificar cociente y resto.	PASO 4: Representar el número mixto.
$\frac{13}{5} = 13:5$	<p>¿El denominador por cuánto me da o me acerco al numerador?</p> <p style="text-align: center;"> $5 \cdot 1 = 5$ $5 \cdot 2 = 10$ $5 \cdot 3 = 15$ </p> <p style="text-align: center;">$13:5 = 2$</p> <p>¿Cuál es la diferencia entre el numerador y $5 \cdot 2 = 10$?</p> <p style="text-align: center;"> $13:5 = 2$ $\frac{-10}{3}$ </p>	<p>$13:5 = 2 \rightarrow$ Cociente</p> <p style="text-align: center;"> $\frac{-10}{3}$ \swarrow Resto o Residuo </p>	<p>El cociente representará el entero y el resto el numerador de la fracción con la misma cantidad de partes iguales que la fracción impropia.</p> <p style="text-align: center;"> $\frac{13}{5} = 2\frac{3}{5}$ </p> <p>Para comprobar podemos multiplicar el entero con el denominador y sumar el numerador.</p> <p style="text-align: center;"> $\frac{2 \cdot 5 + 3}{5} = \frac{13}{5} =$ </p>



ACTIVIDAD: Transformar paso a paso como el ejemplo anterior los siguientes racionales. (**ESCOGER SÓLO 2**)

PASO 1: Representar la fracción impropia como una división de enteros.	PASO 2: Calcular el cociente y el resto.	PASO 3: Identificar cociente y resto.	PASO 4: Representar el número mixto.
$\frac{15}{8}$			
$\frac{23}{7}$			
$\frac{11}{3}$			
$\frac{12}{11}$			
$\frac{19}{4}$			
$\frac{33}{2}$			
$\frac{11}{6}$			



Profesora: Daniela Araya Tapia



--	--	--	--