



GIMNASIO SABIO CALDAS (IED)
Nuestra escuela: una opción para la vida
PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL
GUÍAS INTEGRADAS

Código	PENP - 01
Versión	001
Fecha	12/04/2020
Proceso	Gestión Académica

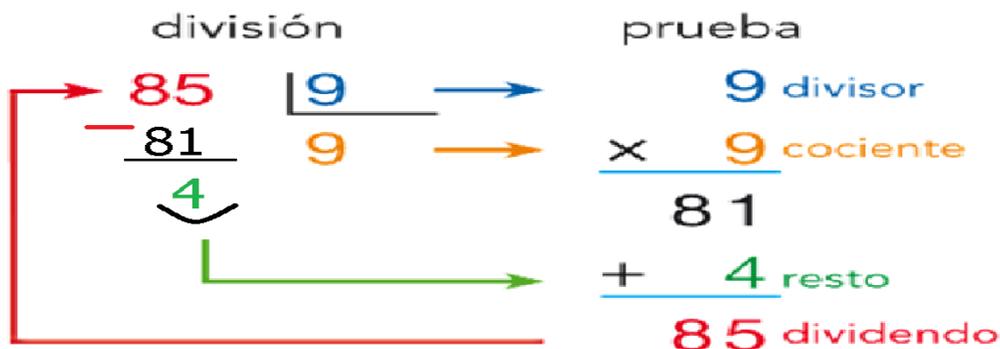
Docentes	Yisel Mora Alexandra Martínez	Grado/Curso	TERCERO A y B
Correo electrónico Docentes de las áreas	Matemáticas: yisel.mora@sabiocaldas.edu.co Geometría: alexandra.martinez@sabiocaldas.edu.co		
Áreas	MATEMÁTICAS Y GEOMETRÍA		
Fecha de envío	24 agosto 2020	Fecha límite para el desarrollo	28 agosto 2020
Tiempo de ejecución de la guía	4 horas		
Tema	Prueba de la división – Medidas de tendencias central (Moda y mediana)		
Contextualización (REFERENTES TEÓRICOS, RECURSOS DE TRABAJO...)			

PRUEBA DE LA DIVISIÓN

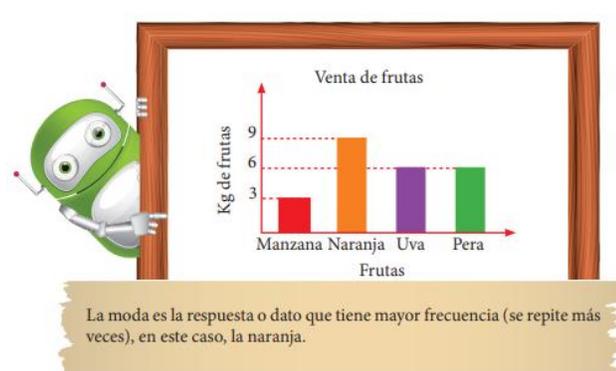
Para probar si una división esta resuelta correctamente, se deben verificar dos condiciones:

- El residuo debe ser menor que el divisor
- Se debe Cumplir que:

Dividendo = divisor x cociente + residuo



Estadística



Moda y mediana

1, 3, 4, 4, 5, 5, 7

Mediana

← 1, 3, 4, 4, 5, 5, 7 → Mediana=4

Moda

1, 3, 4, 4, 5, 5, 7 Moda=4 y 5

Tomado de <https://actividadeseducativas.net/wp-content/uploads/2019/04/Divisi%C3%B3n-Exacta-e-Inexacta-para-Tercero-de-Primaria.pdf>

Descripción de las actividades

Para desarrollar la actividad el estudiante debe ingresar a las clases virtuales por medio del enlace del tablón en classroom. Los estudiantes que no tienen la posibilidad de ingresar a las clases, deben resolver las actividades propuestas y enviar evidencia al profesor correspondiente.

MATEMÁTICAS

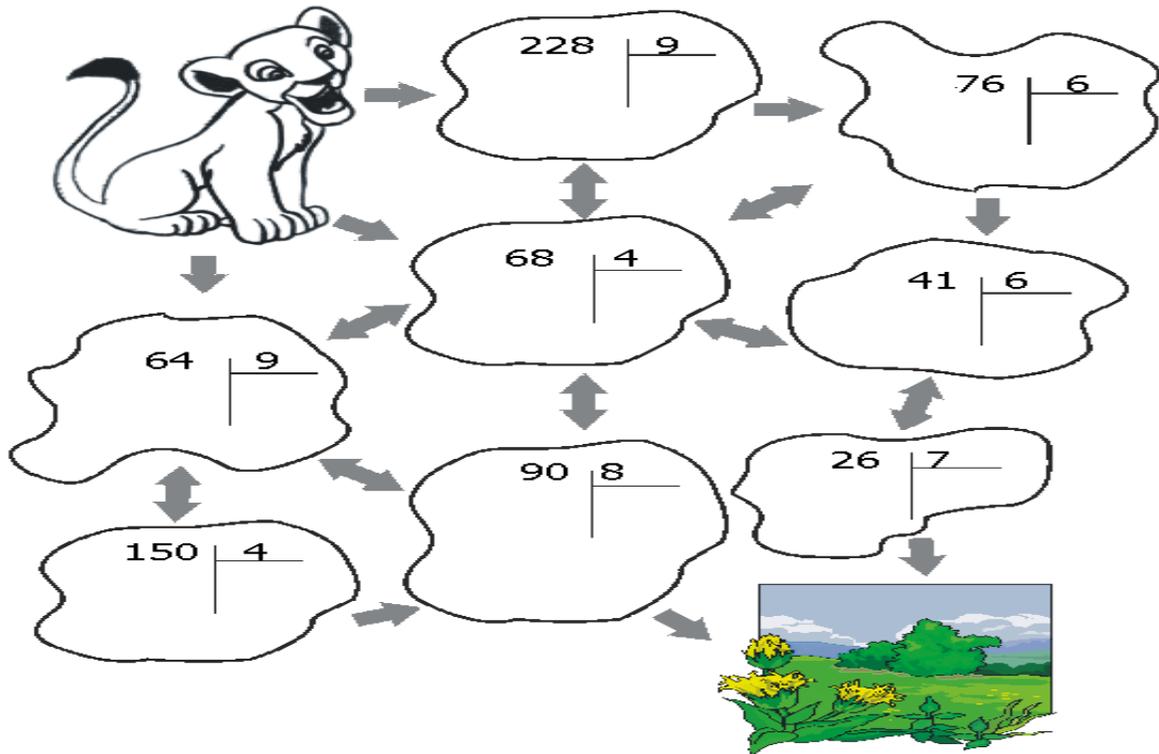
1. Organiza cada parte de la prueba de la división para ponerlo en orden:

dividendo divisor cociente + x = resto

2. Completa la tabla

	Dividendo	Divisor	Cociente	Residuo	Comprobación
$18 \div 6$	18	6	3		$3 \times 6 = 18$
$81 \div 9$					
$35 \div 5$					
	20	4			
	49	7			

3. Resuelve cada división y realiza la prueba. luego colorea los cocientes impares y descubrirás el camino de Simba a la selva.



ESTADÍSTICA

1.

Moda: determina cuál es la moda de cada conjunto y escribe el número correcto en el cuadro inferior de cada tabla.

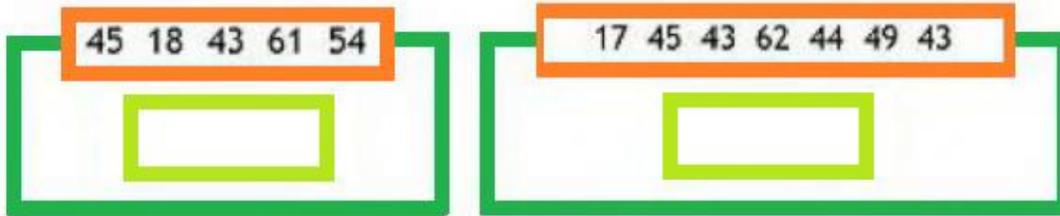
Color preferido	Número de personas	Fruta preferida	Número de personas	Deporte preferido	Número de personas
Rojo	13	Manzana	12	Natación	9
Amarillo	32	Durazno	15	Baloncesto	12
Azul	23	Pera	7	Fútbol	20
Verde	21	Piña	10	Tenis	13
Negro	18	Frutilla	17	Voleibol	15

MODA

MODA

MODA

2. calcula la mediana en cada conjunto de datos



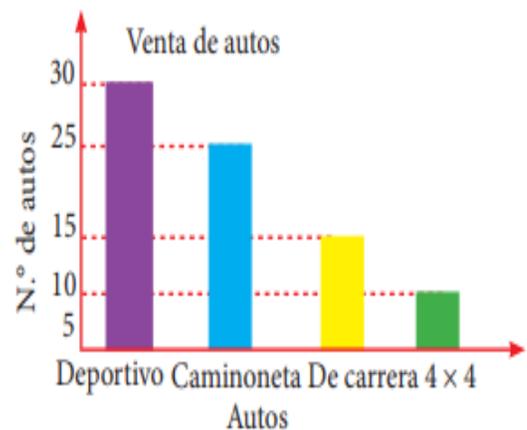
3. Los jugadores de dos equipos tienen las siguientes edades:

Grado	Edades						
2.º	6	7	6	7	8	8	8
3.º	7	8	7	8	9	9	9

¿cuál es la mediana que le corresponde a la edad del equipo de grado tercero?

- a) 5 c) 8 e) 10
b) 6 d) 7

4. Observa el siguiente gráfico y responde.



¿Qué tipo de auto es la moda?

- a) Deportivo d) 4 x 4
b) Camioneta e) Todos
c) De carrera

Imagen tomada y adaptada de <https://actividadeseducativas.net/calculo-de-la-moda-y-media-aritmetica-para-tercer-grado-de-primaria/>

Imagen y actividad adaptada de <https://www.liveworksheets.com/lp134762hb>

Criterios de Evaluación

- Reconoce el proceso para probar la división y el algoritmo de esta y la utiliza para resolver problemas matemáticos.
- Identifica la moda y mediana en un conjunto de datos.
- Entrega las evidencias de su trabajo y con buena presentación las actividades planteadas.
- Demuestra disposición y buena actitud en las clases virtuales, participando y generando un ambiente propicio para su aprendizaje.