

Propiedad
distributiva
 $(20 + 4) \times 3$

$$\begin{array}{r} 10.3 \\ + 9.42 \\ \hline \end{array}$$

Orden de operaciones:
 $3 \times (2 + 4 + 5) - 10$

SEXTO GRADO



WATCH OUT, KEEP UP, AND GET AHEAD!

Edicto de estrategia

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{6}$$

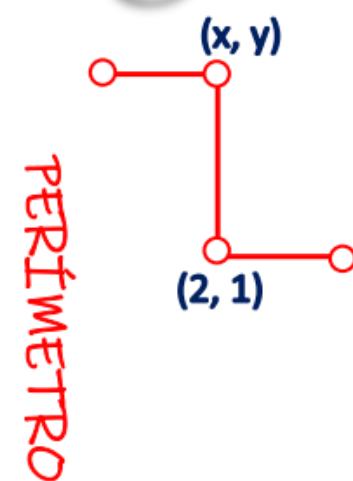


Tabla de contenido

El sistema numérico

Sumar y restar decimales	1
Estimación de productos decimales	2
Multiplicar.....	3
Números enteros por números enteros	3
Números enteros por decimales	4
Decimales por decimales	5
Números enteros por fracciones	6
Fracciones por fracciones	7
Números mixtos por fracciones	8
Números mixtos por números mixtos	9
División.....	10
Números enteros por números enteros	10
Con un cociente decimal	11
Números enteros por decimales	12
Decimales por números enteros	13
Decimales por decimales	14
Fracciones	15
Números mixtos por fracciones	16
Fracciones por números mixtos	17
Conversión de unidades	18
Enteros básicos	20
Comparar y ordenar enteros	21
Valor absoluto	22

Tabla de contenido

Comparar y ordenar números racionales	23
Expresiones y ecuaciones	
Orden de operación	24
Exponentes	25
Evaluación de expresiones algebraicas	26
Escribir expresiones algebraicas	27
Propiedades de las operaciones	28
Evaluación de ecuaciones	29
Ecuaciones de un paso	30
Adición	30
Sustracción	31
Multiplicación	32
División	33
Funciones	34
Escribir una ecuación para una función	35
Funciones gráficas	36
Desigualdades en una variable	37
Desigualdades de un paso	38
Adición	38
Sustracción	39
Multiplicación	40
División	41
Razones y proporciones	
Tasas unitarias	42
Conversión de fracción decimal porcentaje	43

Tabla de contenido

Porcentaje de un número	44
Estadística y probabilidad	
Media, mediana, moda y rango.....	45
Tipos de gráficos.....	46
Tabla de frecuencias	46
Histograma.....	47
Diagrama de caja.....	48
Distribución de datos	49
Geometría	
Área	50
Paralelogramo	50
Triángulo	51
Trapezio	52
Volumen	53
Superficie	54
Prisma rectangular	54
Prisma triangular	55
Vírtice	56

División

Con un cociente decimal

Al dividir, a veces tenemos que sumar un decimal para obtener la respuesta correcta.

Dividamos 97 por 6

Paso 1: Divida los dos números hasta que tenga un resto.

Paso 2: coloca un decimal después del cociente y el dividendo.

Paso 3: Agregue un cero después del dividendo y bájelo.

Paso 4: dividir. Continúe agregando ceros según sea necesario para redondear a la centésima más cercana.

$$\begin{array}{r} 16.166 \\ \hline 6) 97.00 \\ - 6 \\ \hline 37 \\ - 36 \\ \hline 10 \\ - 6 \\ \hline 40 \\ - 36 \\ \hline 40 \end{array}$$

16.166 redondeado a la centena más cercana es 16.17

Tipos de gráficos

Histograma

Un histograma es una visualización gráfica de datos que utiliza barras de diferentes alturas. Se utiliza para mostrar una frecuencia de rangos.

Ejemplo: Se entregó una encuesta a 30 estudiantes para ver cuántas veces accedieron a Internet la semana pasada.

Número de sesiones en Internet (intervalos)	Número de estudiantes (frecuencia)
0 - 10	4
11 - 20	5
21 - 30	8
31 - 40	9
41 - 50	4

