

Fourth Grade MCCSC VOCABULARY Marking Period 1 & 2

Perimeter: the total distance around the object. It is figured by adding the lengths of each of the objects sides.

Perímetro: para hallar el perímetro de un cuadrado se suman las longitudes de todos sus lados.

Estimation strategies: to estimate is to give an approximate number or answer. Some possible strategies include front-end estimation, rounding, and using compatible numbers.

Estrategias de Estimar: es calcular un numero o respuesta aproximada a lo correcto. Unas estrategias que se pueden utilizar:

Examples:

Front End estimation

$$\begin{array}{r} 366 \rightarrow 300 \\ + 423 \rightarrow 400 \\ \hline 700 \end{array}$$

Rounding

$$\begin{array}{r} 366 \rightarrow 370 \\ + 423 \rightarrow 420 \\ \hline 790 \end{array}$$

Compatible Numbers

$$\begin{array}{r} 366 \rightarrow 360 \\ + 423 \rightarrow 420 \\ \hline 780 \end{array}$$

Customary System of Measurement: A system of measurement used in the U.S. The system includes units for measuring length, capacity, and weight.

Sistema inglés : Sistema de medidas usado en los Estados Unidos. Este sistema incluye unidades para medir longitud, capacidad y peso.

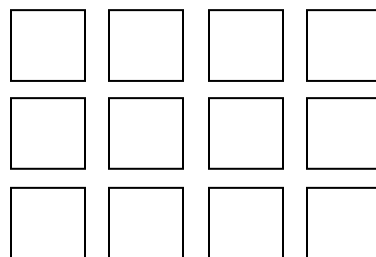
Medidas estándares: la unidad de medidas incluye el metro y todo el sistema de medidas. Esto incluye pulgadas, yardas, libras, gramos, etc...

Arrays: the arrangement of counters, blocks, or graph paper square in rows and columns to represent a multiplication or division equation. Examples:

Grupos/rangos: la organización de conteo, cubos, o graficas en papel cuadrado en líneas y columnas para representar una ecuación de división o multiplicación. Ejemplos:



2 rows of 4 equal 8
or $2 \times 4 = 8$



3 rows of 4
or $3 \times 4 = 12$

Variable: hat represents a number ot represent one specific number; it can stand for many different values.

Variable: Una letra u otro símbolo que representa un número.

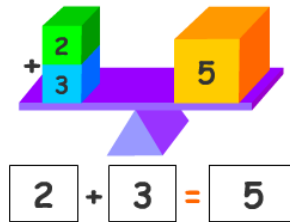
Fourth Grade MCCSC VOCABULARY
Marking Period 1 & 2

$$5 \times b = 10$$

b is a variable worth 2

Equation: is a number sentence stating that the expressions on either side of the equal sign are in fact equal.

Ecuación: Una oración numérica que contiene un signo igual. Una afirmación de que dos expresiones matemáticas son iguales.



Expanded form: a number written as the sum of the values of its digits.
Example/Ejemplo: $7291 = 7000 + 200 + 90 + 1$

Notación desarrollada: Una manera de escribir números mostrando el valor posicional de cada dígito.

Algorithm: A step-by-step method for computing.

Algoritmo: Método que muestra paso a paso el proceso del cálculo.

Place Value: The value of the place of a digit in a number.

MILLIONS			THOUSANDS			ONES		
hundred millions	ten millions	millions	hundred thousands	ten thousands	thousands	hundreds	tens	ones
7	4	5	3	0	9	2	8	1

Valor Posicional: Valor que tiene un dígito debido a su posición en un número.

millones			millares			unidades		
cien millones	diez millones	millones	cien millares	diez millares	millares	centenas	decenas	unidades
7	4	5	3	0	9	2	8	1

Area: The measure, in square units, of the inside of a plane figure.

Área: Es la medida, en unidades cuadradas, dentro de una figura plana.

Fourth Grade MCCSC VOCABULARY Marking Period 1 & 2

Formula: A rule that is written as an equation. Example: To find the area of any rectangle, multiply its length by its width. This rule can be written as an equation: $A = l \times w$

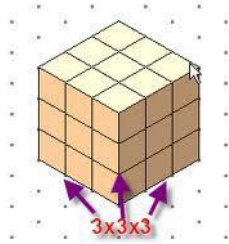
Fórmula: Una regla para hallar el valor de algo. Ejemplo: Para hallar el área de un triángulo multiplica el largo por el ancho. Esta regla puede ser escrita como una ecuación: $A = l \times a$

Metric System: A system of measurement based on tens. The basic unit of capacity is the liter. The basic unit of length is the meter. The basic unit of mass is the gram.

Sistema métrico: Sistema de medidas de base diez. La unidad básica de longitud es el metro. La unidad básica de masa es el gramo. La unidad básica de capacidad es el litro.

Volume: The amount of space that a substance or object occupies, or that is enclosed within a container.

Volumen: Cantidad de unidades cubicas que se necesitan para llenar un sólido.



Mass: The amount of matter in an object. Usually measured by comparing with an object of known mass. While gravity influences weight, it does not affect mass.

Masa: Cantidad de materia que hay en un objeto. Por lo general se mide en una balanza contra un objeto de masa conocida. La gravedad influye en el peso, pero no en la masa.

Divisor: The number by which another number is divided.

Divisor: Un número por el cual otro número es dividido.

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 56} \end{array}$$

Dividend: A number that is divided by another number.

Dividendo: Un número que es dividido por otro número.

$$7 \overline{) 56}$$