

Fourth Grade MCCSC VOCABULARY Marking Period 4

Identity Property: In addition, any number added to zero equals that number.

Example: $8 + 0 = 8$. In multiplication, any number multiplied by one equals that number.

Example: $8 \times 1 = 8$

Propiedad de Identidad: En suma, cualquier número sumado con cero es igual a ese número.

Ejemplo: $8+0=8$. En multiplicación, cualquier número multiplicado por uno es igual a ese número. Ejemplo: $8 \times 1=8$

Commutative Property: In both addition and multiplication, changing the order of the factors when adding or multiplying will not change the sum or the product. Example: $2 + 3 = 5$ and $3 + 2 = 5$; $3 \times 7 = 21$ and $7 \times 3 = 21$

Propiedad Conmutativa: En ambas, suma y multiplicación, cambiando el orden de los factores cuando sumamos o multiplicamos, no cambiara la suma o el producto. Ejemplo: $2 + 3 = 5$ y $3 + 2 = 5$; $3 \times 7 = 21$ y $7 \times 3 = 21$

Associative Property: in addition and multiplication, changing the grouping of the elements being added or multiplied will not change the sum or product.

Examples: $(2 + 3) + 7 = 12$ and $2 + (3 + 7) = 12$; $(2 \times 3) \times 5 = 30$ and $2 \times (3 \times 5) = 30$

Propiedad Asociada: En suma y multiplicación, cambiando los elementos en el grupo siendo sumados o multiplicados, no cambiara la suma o el producto. Ejemplos: $(2 + 3) + 7 = 12$ y $2 + (3 + 7) = 12$; $(2 \times 3) \times 5 = 30$ y $2 \times (3 \times 5) = 30$

Distributive Property: a property that relates two operations on numbers, usually multiplication and addition or multiplication and subtraction. This property gets its name because it 'distributes' the factor outside the parentheses over the two terms within the parentheses. Examples:

$$2 \times (7 + 4) = (2 \times 7) + (2 \times 4)$$

$$2 \times 11 = 14 + 8$$

$$22 = 22$$

$$2 \times (7 - 4) = (2 \times 7) - (2 \times 4)$$

$$2 \times 3 = 14 - 8$$

$$6 = 6$$

Propiedad Distributiva: La propiedad que relaciona dos operaciones sobre un número, usualmente multiplicación y suma, o multiplicación y resta. Esta propiedad tiene un nombre es 'distribuye' el factor fuera del paréntesis bajo los dos términos dentro del paréntesis. Ejemplo:

$$2 \times (7 + 4) = (2 \times 7) + (2 \times 4)$$

$$2 \times 11 = 14 + 8$$

$$22 = 22$$

$$2 \times (7 - 4) = (2 \times 7) - (2 \times 4)$$

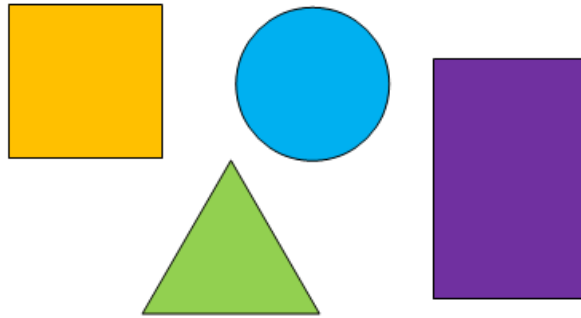
$$2 \times 3 = 14 - 8$$

$$6 = 6$$

Fourth Grade MCCSC VOCABULARY Marking Period 4

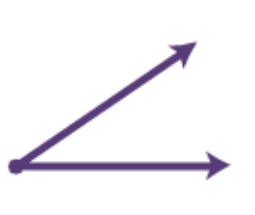
2-dimensional (2D): Lying in a plane; flat.

Bidimensional: Sobre un nivel plano.



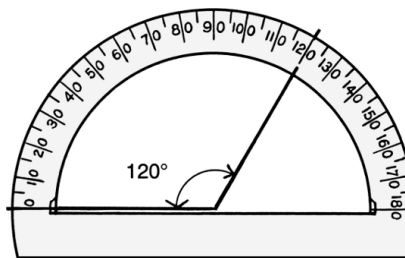
Angles: a figure formed by two rays that have the same endpoint. Types of angles include acute, right, obtuse, and reflex angles. Angles are measured in degrees.

Ángulo: Dos rayos que comparten un punto de unión.



Degree: A unit for measuring angles. It is based on dividing one complete circle into 360 equal parts.

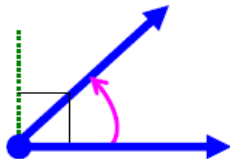
Grado: Unidad de medida para los ángulos que se basa en dividir un círculo en 360 partes iguales.



Fourth Grade MCCSC VOCABULARY Marking Period 4

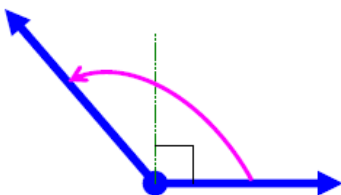
Acute angle: An angle with a measure less than 90° .

Ángulo agudo: Un ángulo que mide menos de 90°



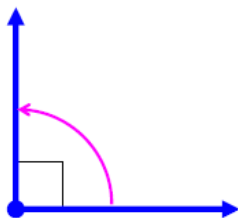
Obtuse angle: An angle with a measure greater than 90° but less than 180° .

Ángulo obtuso: Un ángulo que tiene una medida mayor de 90° y menor de 180° .



Right angle: An angle that measures exactly 90° .

Ángulo recto: Un ángulo que mide exactamente 90°



End Point: A point at either end of a line segment, or a point at one end of a ray.

Extremo: Un punto en cualquier extremo de un segmento de recta, o un punto al final de una semirrecta.



Fourth Grade MCCSC VOCABULARY Marking Period 4

Line: A set of connected points continuing without end in both directions.

Recta: Puntos conectados que se extiende infinitamente en direcciones opuestas.



Line Segment: A part of a line with two endpoints.

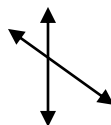
Segmento de recta: Parte de una recta definida por dos puntos extremos.



Segment/Segmento

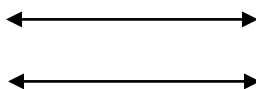
Intersecting lines: Lines that cross at a point.

Rectas de intersección: Rectas que se cruzan en un punto.



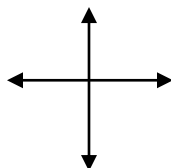
Parallel Lines: Lines that are always the same distance apart. They do not intersect.

Rectas paralelas: Rectas que siempre están separadas por la misma distancia.



Perpendicular Lines: Two intersecting lines that form right angles.

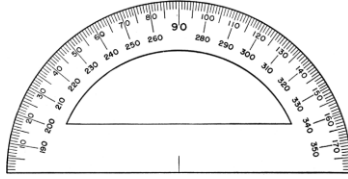
Rectas perpendiculares: Dos rectas que intersecan formando ángulos.



Fourth Grade MCCSC VOCABULARY Marking Period 4

Protractor: A tool used to measure and draw angles.

Transportador: Una herramienta que se usa para medir y dibujar ángulos.



Ray: A part of a line that has one endpoint and goes on forever in one direction.

Semirrecta: Una trayectoria recta que comienza en un extremo y continúa indefinidamente en una dirección.



Quotient: The answer to a division problem. For example, $27 \div 9 = \underline{3}$

Cociente: El resultado de la división. Por ejemplo, $27 \div 9 = \underline{3}$