Important Notes for Teachers:

- The vocabulary cards in this file match the Common Core, the math curriculum adopted by the Utah State Board of Education, August 2010.
- The cards are arranged alphabetically.
- Each card has three sections.
  - Section 1 is only the word. This is to be used as a visual aid in spelling and pronunciation. It is also used when students are writing their own “kid-friendly” definition and drawing their own graphic.
  - Section 2 has the word and a graphic. This graphic is available to be used as a model by the teacher.
  - Section 3 has the word, a graphic, and a definition. This is to be used for the Word Wall in the classroom. For more information on using a Word Wall for Daily Review – see “Vocabulary – Word Wall Ideas” on this website.
- These cards are designed to help all students with math content vocabulary, including ELL, Gifted and Talented, Special Education, and Regular Education students.

For possible additions or corrections to the vocabulary cards, please contact the Granite School District Math Department at 385-646-4239.

Bibliography of Definition Sources:

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.
Un bate de beisbol mide aproximadamente 1 metro de largo.

Unidad estándar de longitud en el sistema métrico.
Sistema métrico

La unidad básica de longitud es el metro. La unidad básica de masa es el gramo. La unidad básica de capacidad es el litro.
Una milla equivale aproximadamente dos vueltas en una montaña rusa.

Una milla equivale aproximadamente dos vueltas en una montaña rusa.

Una unidad tradicional que mide el largo.  
1 milla = 5,280 pies
miligramo (mg)

La masa de un granito de sal es casi 1 miligramo.

Unidad métrica de peso.
1,000 miligramos = 1 gramo
mililitros (mL)

Esto contiene alrededor de 10 gotas o 1 mililitro.

Unidad métrica de capacidad.
1,000 mililitros = 1 litro.
La peca de una mariquita es alrededor de 1 milímetro.

Una unidad métrica de largo
1,000 milímetros = 1 metro
En la resta, el minuendo es el número al cual se le resta una cantidad.
número mixto

Número que está formado por un número natural y una fracción.
múltiplo

Múltiplos de 7
7, 14, 21, 28, 35, 42, 49...

Producto de un número natural con cualquier otro número natural.
propiedad de multiplicación del 1

propiedad de multiplicación del 1

1 grupo de 3 = 3
1 × 3 = 3

Si multiplicas un factor por uno, te da el mismo factor como resultado.
La multiplicación es una operación de adición repetitiva de un mismo número. 

$3 \times 5 = 5 + 5 + 5$ 

$3 \times 5$ es igual a $5 + 5 + 5$
nonágono

Polígono con 9 lados.
Diagrama que representa números como puntos en una recta.
El numerador es el número escrito arriba de la línea de una fracción. Indica la cantidad de partes iguales que están expresadas en una fracción.

- Partes iguales descritas en fracción
- Partes iguales en el entero
expresión numérica

5 + 9

Enunciado matemático que incluye números y operaciones.
Un triángulo que tiene un ángulo mayor que 90° (ángulo obtuso).
octágono

Polígono con 8 lados.
prisma octagonal
Prisma cuyas dos bases son octágonos.
Es un orden, acuerdo matemático, utilizado en las operaciones para simplificar expresiones.

Orden de Operaciones

Paréntesis
Exponentes
Multiplicar/Dividir
Sumar/Restar

Nos ayuda a resolver problemas de matemáticas en el orden correcto.
par ordenado

par ordenado

par ordenado

Pareja de números que indican la ubicación de un punto en un plano de coordenadas (coordenada horizontal, coordenada vertical).
Es la intersección de los ejes $x$- y $y$- en un plano de coordenadas. Está definido por el par ordenado $(0, 0)$. 

Origen $(0, 0)$
Una fresa pesa aproximadamente 1 onza.

Una unidad tradicional igual.
16 onzas = 1 libra
Rectas paralelas

Rectas que siempre están separadas por la misma distancia.
paralelogramo

Cuadrilátero con dos pares de lados paralelos y congruentes.
En matemáticas se usan como símbolos de agrupación. Cuando se simplifica una expresión, primero se realizan las operaciones en paréntesis.
producto parcial

Método de multiplicación en el cual el valor de cada dígito en un factor es multiplicado por separado, después se suman los productos parciales.

23 × 34 = 782

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>30</th>
<th>+</th>
<th>4</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>20</td>
<td>600</td>
<td>80</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>90</td>
<td>12</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>34</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>× 23</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>600</td>
<td>80</td>
</tr>
<tr>
<td>80</td>
<td>90</td>
</tr>
<tr>
<td>+ 12</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

782

productos parciales
Método de división en el cual los múltiplos del divisor son restados del dividendo, después se suman los cocientes parciales.
Una repetición o secuencia en crecimiento. Un orden establecido de números arreglados de acuerdo a una regla.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Decenas de millar</th>
<th>Millares</th>
<th>Centenas</th>
<th>Decenas</th>
<th>Unidades</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8,000</td>
<td>800</td>
<td>80</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
pentágono

Una figura con 5 lados rectos.
prisma pentagonal

Prisma cuyas dos bases son pentágonos.
pirámide pentagonal

Pirámide que tiene una base pentagonal.
Grupo de tres posiciones que se usan para ordenar los dígitos de números grandes.
Forma ángulos rectos.
rectas perpendiculares

Dos líneas que forman ángulos rectos.
Una unidad tradicional de capacidad.

1 pinta = 2 tazas
valor de posición

Valor que tiene un dígito debido a su posición en un número.
Superficie plana que se extiende hasta el infinito en todas direcciones.
polígono

Figura plana cerrada hecha por segmentos de línea.

3 + lados
Figura tridimensional en la cual todas sus caras son polígonos. Los poliedros no tienen superficies curvas.
Un pan de molde pesa aproximadamente 1 libra.

Una unidad tradicional de peso.
1 libra = 16 onzas.
Número de base 10 con un número natural como exponente. Nuestro sistema está basado en la potencia de 10.

10,000 = 10^4
1,000 = 10^3
100 = 10^2
10 = 10^1
1 = 10^0
número primo

1 × 5 = 5
5 es un número primo.

Un número cardinal mayor que 0 y que tiene exactamente dos factores: el mismo número y 1.
Figura tridimensional que tiene dos caras paralelas y congruentes que son polígonos. Las caras sobrantes son paralelogramos.
Anteojos de sol son $9.95 cada uno.

$9.95 \times 3 = $29.85

El resultado de la multiplicación.
Poliedro cuya base es un polígono y que sus otras caras son triángulos que comparten un vértice.
Una Sección del plano coordenado que está separado por el eje de las “x” y el eje de las “y.”
cuadrilátero

Polígono de cuatro lados.
cuarto (qt)

Una caja de leche contiene 1 cuarto.

Unidad inglesa de capacidad.

1 cuarto = 2 pintas
1 cuarto = 4 tazas
El cociente de la división de una cantidad por otra es el resultado de la operación. Por ejemplo, al dividir 137 entre 9, el cociente es 15 con un resto de 2.
Una respuesta que está basada en un buen sentido numérico.

¿Qué es el producto de $5 \times 8$?

A. 12  C. 40
B. 13  D. 58

Yo sé que al multiplicar 5 por cualquier número saldrá con un 0 o un 5 en la posición de unidades.

Por lo tanto, C es la única respuesta que tenga sentido.
rectángulo

Cuadrilátero que tiene 2 pares de lados paralelos que son congruentes, y 4 ángulos rectos.
Polígono con todos los lados iguales, y con ángulos que miden lo mismo.
La cantidad que sobra cuando se divide un número entre otro número.
Paralelogramo que tiene sus cuatro lados iguales.
Un prisma rectangular con 6 caras donde el lado lateral es perpendicular a la base.
triángulo rectángulo

Triángulo que tiene un ángulo de 90º.
Una estrategia para obtener un número expresado en el número más cercano a la decena, centena, millar o décima, centésima o milésima, etc.
Una serie de números en intervalos regulares que sirven para etiquetar una gráfica.

escala del 5 al 12

Dinero semanal de Lucy

Semana

Dinero Ganado

1 2 3 4 5
triángulo escaleno

Triángulo que no tiene lados congruentes.
dibujar a escala

Nota: El producto es mayor que 3.

Nota: El producto es menor que 3.

Incrementar o decrecer proporcionalmente en tamaño.
secuencia

¿Qué es el patrón?

2, 5, 8, 11, 14, 17...

Conjunto de números organizados en cierto orden o patrón.
Una fracción está en su mínima expresión cuando el numerador y el denominador tienen factores comunes de 1.

Una fracción en su forma más simple tiene pocas posibles piezas.
Expresar una fracción en su mínima expresión.
figura sólida

figura sólida

figura sólida

Figura geométrica de 3 dimensiones.
Paralelogramo que tiene cuatro lados congruentes y cuatro ángulos rectos.
Una unidad, tal como el centímetro cuadrado o pulgada cuadrada, para medir el área.
forma estándar

forma estándar

Número que se escribe con un dígito en cada valor de posición.
En la resta, el sustraendo es el número que se resta.

27.34
- 8.29
  19.05
45.3 + 92.9 = 138.2

Resultado de la adición.
Una de las partes iguales cuando un entero es dividido en 10 partes iguales.
En la numeración decimal, la décima es el nombre para el lugar a la derecha del punto decimal.
Un número, variable, producto, o un cociente en una expresión. Un término no es una suma ni una diferencia.
Uno de 1000 es igual a una parte igual de un entero.
Milésimas es el nombre dado al número que se encuentra al lado derecho de las centésimas en el sistema de numeración decimal.
figuras tridimensionales

Una figura sólida que tiene largo, ancho, y alto.
Plano totalmente cubierto usando combinaciones de figuras congruentes que no sobresalen ni dejan espacios.

Puedes encontrar el área de un rectángulo fraccionando la longitud con un teselado que usa una unidad cuadrada apropiada. El área está representada por el color verde.

\[
\frac{2}{3} \text{ of } \frac{3}{4} = \frac{6}{12}
\]
Unidad de peso.
1 tonelada (T) = 2,000 libras

Una tonelada métrica (t) es una unidad de masa igual a 1,000 kilogramos (cerca de 2,200 libras)
Un cuadrilátero con por lo menos un par de lados paralelos.
Tiene longitud y ancho. Tiene área pero no volumen. También es llamada figura plana.
unidad cúbica

Una unidad que se usa para medir volumen.
Fracción que tiene 1 como su numerador. La fracción unitaria nombra 1 parte igual de un entero.
denominadores distintos

1 1 1
3 4 5

Denominadores que son diferentes.
variable

5 \times b = 10

b es una variable de 2.

Una letra u otro símbolo que representa un número.
El punto de una figura donde se unen dos segmentos de línea o rayos para formar un ángulo.
(plural - vértices)
Volumen

Cantidad de unidades cúbicas que se necesitan para llenar un sólido.

Volumen = 27 unidades cúbicas
La medida que determina cuán pesado es un objeto.
números naturales

Los números naturales son 0 y los números de conteo 1, 2, 3, 4, 5, 6 y así sucesivamente.
El eje horizontal en el plano de coordenadas.
En un par ordenado, el valor que es escrito siempre primero.
yarda (yd)

Una puerta mide aproximadamente 1 yarda de ancho.

Unidad inglesa.
1 yarda = 3 pie o 36 pulgadas
El eje vertical en el plano de coordenadas.
En un par ordenado, el valor que es escrito siempre segundo.