|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Diámetro | | | image | Una línea recta que pasa a través del centro de un círculo conectando dos puntos de la circunferencia. |  |  |  | | --- | --- | | volumen | | | image | La cantidad de espacio tridimensional que ocupa un objeto. Capacidad.  Para este ejemplo el volumen es 4×5×10 = 200 unidades3  las unidades de volumen incluyen:  *Métrica:* centímetros cúbicos (cm3), metros cúbicos (m3), litros.  *Imperial:* Onza líquida, pulgada cúbica, pie cúbico, pintas, galones, búshels (celemines). | | | | | | | | | |
| image | | **Angulo** La cantidad de giro entre dos líneas rectas que tienen un extremo común (el vértice). | | | | |
| Un **ángulo** se forma cuando dos líneas rectas se unen. La amplitud del giro de un ángulo se puede medir, y la unidad que se utiliza para expresarlo se llama **grado**. Si se realiza una **vuelta** completa, el ángulo mide 360 grados, escrito esto como 360°. | http://www.ceibal.edu.uy/contenidos/areas_conocimiento/mat/angulos2/revolution.gif | | Media vuelta completa (lo que significa pasar justo al lado opuesto) es un giro de 180°. Este tipo de ángulo se llama **ángulo llano.** | http://www.ceibal.edu.uy/contenidos/areas_conocimiento/mat/angulos2/straightangle.gif |
| Un cuarto de vuelta es un giro de 90°, también llamado**ángulo recto**. | http://www.ceibal.edu.uy/contenidos/areas_conocimiento/mat/angulos2/rightangle.gif | | Si un ángulo tiene menos de 90°, se llama **ángulo agudo**. | http://www.ceibal.edu.uy/contenidos/areas_conocimiento/mat/angulos2/acuteangle.gif |
| Si un ángulo tiene más de 90°, pero menos de 180°, se llama **ángulo obtuso**. | http://www.ceibal.edu.uy/contenidos/areas_conocimiento/mat/angulos2/obtuseangle.gif | | Si un ángulo mide más de 180°, se llama **ángulo cóncavo**. | http://www.ceibal.edu.uy/contenidos/areas_conocimiento/mat/angulos2/reflexangle.gif |
| Si un ángulo tiene menos de 180°, se llama **ángulo convexo.** | http://www.ceibal.edu.uy/contenidos/areas_conocimiento/mat/angulos2/obtuseangle.gif | | Si un ángulo tiene 0°, se llama **ángulo nulo.** | http://www.ceibal.edu.uy/contenidos/areas_conocimiento/mat/angulos2/nulo.gif |
| Área | | | | | | | |
| image | | | El tamaño de una superficie.  La cantidad de espacio dentro de los límites de un objeto plano (bi-dimensional) como un triángulo o un círculo.  Estas áreas son iguales (9) | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Triángulo | Triángulo Área = ½b×h b = base h = altura vertical |  | Cuadrado | [Cuadrado](http://www.disfrutalasmatematicas.com/geometria/cuadrilateros.html) Área = a2 a = longitud del lado |
| Rectángulo | [Rectángulo](http://www.disfrutalasmatematicas.com/geometria/cuadrilateros.html) Área = b×h b = anchura h = altura |  | Paralelogramo | [Paralelogramo](http://www.disfrutalasmatematicas.com/geometria/cuadrilateros.html) Área = b×h b = anchura h = altura |
| Trapecio | [Trapecio](http://www.disfrutalasmatematicas.com/geometria/cuadrilateros.html) Área = ½(a+b)h h = altura vertical |  | Círculo | Círculo Área = πr2  Circunferencia=2πr r = radio |
| Elipse | Elipse Área = πab |  | Sector | Sector Área = ½r2θ  r = radio θ = ángulo en **radianes** |