

Resumen de la unidad

5º de Primaria. Unidad 6

• Puntos, rectas, semirrectas y segmentos

Un punto es una ubicación en el espacio que no **tiene tamaño ni forma**.



Una multitud de puntos forman una **recta**. Las rectas no tienen **principio ni final**.



Un **segmento** es una recta con **principio y final**.



Una **semirrecta** es una recta con **principio y sin final**.



• Tipos de ángulos

Las agujas del reloj forman un **ángulo**.



Es un **ángulo recto**.

Si forman un ángulo mayor que el recto, es un ángulo **obtuso**.



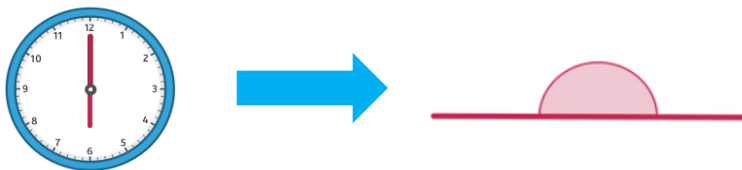
Si forman un ángulo menor que el recto, es un ángulo **agudo**.



Resumen de la unidad

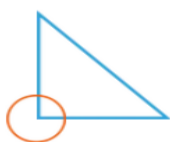
5º de Primaria. Unidad 6

Si forman un ángulo sobre la misma línea, es un ángulo **llano**.



• Clasificar triángulos

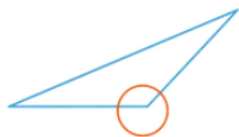
Un triángulo puede clasificarse según su ángulos.



Triángulo **rectángulo**.
Tiene un ángulo **recto**.



Triángulo **acutángulo**.
Sus ángulos son **agudos**.



Triángulo **obtusángulo**.
Tiene un ángulo **obtuso**.

Un triángulo puede clasificarse según la medida de sus ángulos.



Triángulo **equilátero**.
Tiene los **tres** lados **iguales**.



Triángulo **isósceles**.
Tiene **dos** lados **agudos**.



Triángulo **escaleno**.
No tiene lados **iguales**.

• Líneas paralelas y perpendiculares

Dos líneas son **paralelas** si no se cruzan. Forman **ángulos llanos**.



Dos líneas son **secantes** si se cruzan en un punto.



Resumen de la unidad

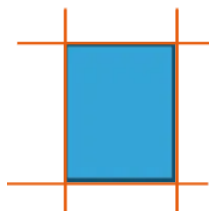
5º de Primaria. Unidad 6

Dos líneas son **perpendiculares** si se **cruzan** en un punto formando **ángulos rectos**.



• Clasificar figuras en función de las líneas

Un cuadrado tiene dos pares de lados **paralelos**. Son **perpendiculares** entre sí. Tiene **4 ángulos rectos**.



Un rectángulo tiene los mismos elementos.



• Clasificar figuras en función de las líneas

Un rombo tiene dos pares de lados **paralelos**. **No** son **perpendiculares** entre sí. **No** tiene **ángulos rectos**.



Un trapecio tiene **un par** de lados paralelos. Tiene 4 ángulos.

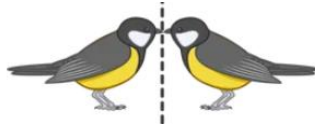


Resumen de la unidad

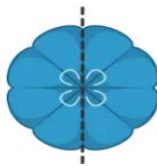
5º de Primaria. Unidad 6

• Figuras simétricas

Una imagen puede tener otra que es su **reflejo** en un espejo. Es su imagen **simétrica**.

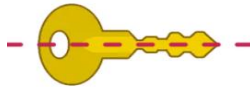


El reflejo puede estar **dentro** de la misma figura.

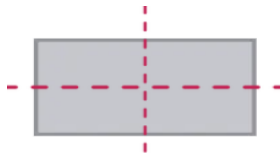


• El eje de simetría

La línea de reflejo es el **eje de simetría**.



Una figura puede tener **varios** ejes de simetría.



• Tipos de cuadriláteros

Los cuadriláteros tienen **4 lados**. Los **paralelogramos** tienen sus lados paralelos dos a dos. Son:



cuadrado



rectángulo



rombo

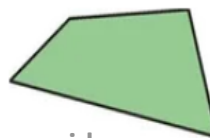


romboide

Los no paralelogramos no tienen sus lados paralelos dos a dos. Son:



El trapecio



El trapezoide

Resumen de la unidad

5º de Primaria. Unidad 6

• Tipos de polígonos

En los **polígonos convexos** las líneas que unen los vértices pasan por dentro de la figura.

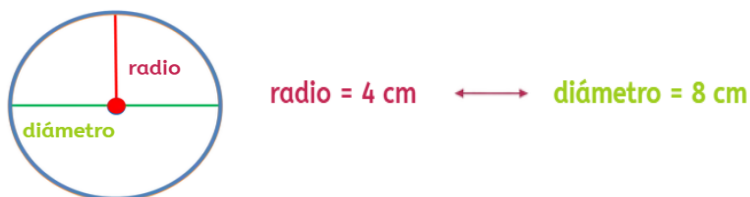


En los **polígonos cóncavos** alguna de las líneas que unen los vértices pasan por fuera de la figura.

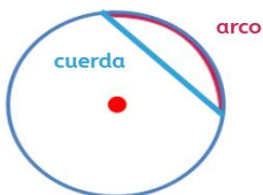


• Elementos de la circunferencia

El **diámetro** de una circunferencia mide el **doblo** que el **radio**.

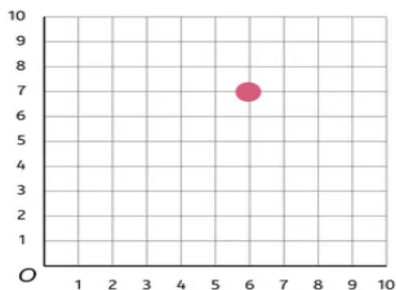


La **cuerda** no pasa por el centro y genera un **arco** en la circunferencia.



• Coordenadas cartesianas

Las coordenadas nos permiten situar un punto en el espacio utilizando dos ejes.



Sus coordenadas son:

● (6, 7)

Resumen de la unidad

5º de Primaria. Unidad 6

• Igualdad y semejanza



Son **iguales**, porque tienen la misma forma y tamaño.



Son **semejantes**, porque tienen la misma forma y diferente tamaño.

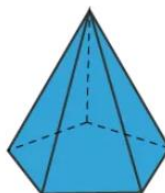


Son **diferentes**, porque tienen diferente forma y tamaño.

• Prismas y pirámides



Es un **prisma hexagonal**.
Tiene 12 vértices, 18 aristas,
2 bases y 6 caras laterales.



Es una **pirámide pentagonal**.
Tiene 6 vértices, 10 aristas,
1 base y 5 caras laterales.

• Cuerpos redondos



Es una **esfera**.
Tiene 1 superficie lateral curva.



Es un **cilindro**.
Tiene 1 superficie lateral curva
y 2 bases.



Es un **cono**.
Tiene 1 superficie lateral curva
1 base y 1 vértice.

• Posiciones de rectas y circunferencias

La **recta tangente** tiene un punto de corte con la circunferencia.

La **recta secante** tiene dos puntos de corte con la circunferencia.

La **recta exterior** no tiene puntos de corte con la circunferencia.

