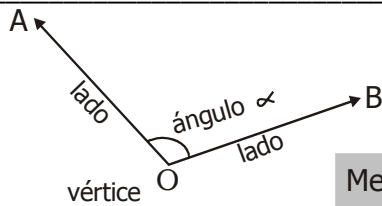


Angulos y su Clasificacion

Es _____



Medida del ángulo $AOB = m\hat{A}OB = \sphericalangle AOB = \sphericalangle BOA = \alpha$

Pueden ser:

| | | |
|--|---|---|
| <p>α</p> <p>$\alpha < 90^\circ$</p> <p>"AGUDO"</p> | <p>β</p> <p>$\beta = 90^\circ$</p> <p>"RECTO O 90°"</p> | <p>γ</p> <p>$90^\circ < \gamma < 180^\circ$</p> <p>"OBTUSO"</p> |
| <p>ϕ</p> <p>$\phi = 180^\circ$</p> <p>"LLANO"</p> | <p>δ</p> <p>$\delta = 360^\circ$</p> <p>"1 VUELTA"</p> | <p>$\alpha = \text{alfa}$</p> <p>$\beta = \underline{\hspace{2cm}}$</p> <p>$\gamma = \underline{\hspace{2cm}}$</p> <p>$\phi = \underline{\hspace{2cm}}$</p> <p>$\delta = \underline{\hspace{2cm}}$</p> |

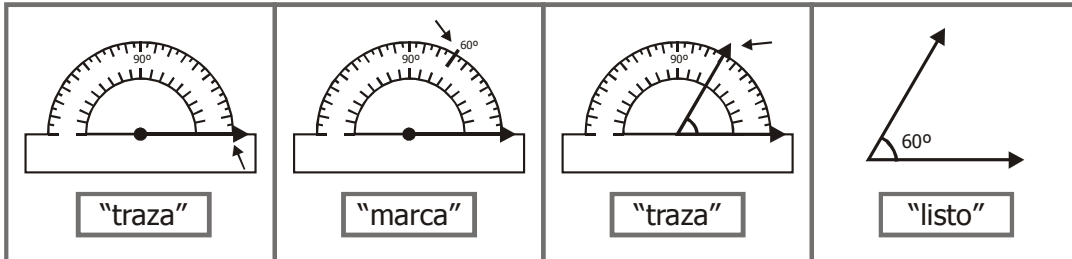
Ahora, hazlo tú:

1. Relaciona con una línea de diferente color:

- | | |
|---------------------------------------|------------|
| - $m \sphericalangle COD = 35^\circ$ | • obtuso |
| - $m \sphericalangle EOF = 120^\circ$ | • 1 vuelta |
| - $m \sphericalangle GOH = 85^\circ$ | • obtuso |
| - $m \sphericalangle IOJ = 153^\circ$ | • llano |
| - $m \sphericalangle KOM = 360^\circ$ | • agudo |
| - $m \sphericalangle NOP = 180^\circ$ | • agudo |

Dibujando Ángulos

Sigue las instrucciones y trazarás un ángulo.

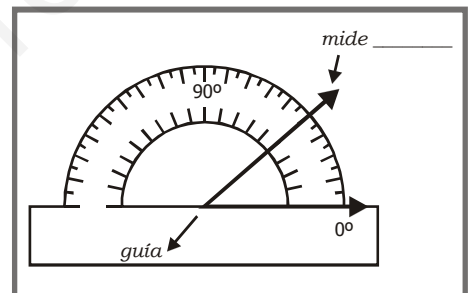


Midiendo Ángulos

Los ángulos se miden con el _____.

¿Cómo lo usamos?

- Colocamos el transportador de manera que su centro coincida con el vértice del ángulo y uno de los lados del ángulo pase por 0° (0 grados).
- Mira en el transportador el número por el que pasa el otro lado del ángulo. Este número es la medida del ángulo en grados.



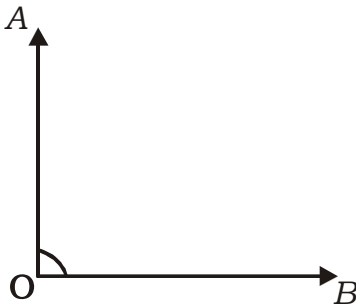
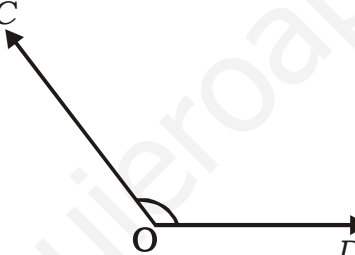
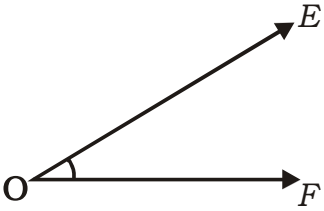
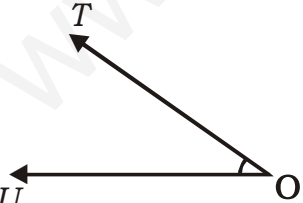
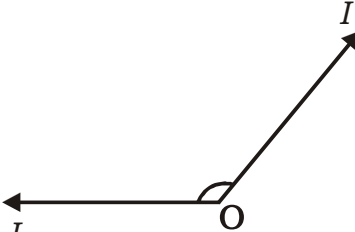
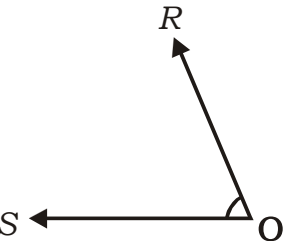
| | |
|--------------------|--------------------|
| <p>Mide: _____</p> | <p>Mide: _____</p> |
| <p>Mide: _____</p> | <p>Mide: _____</p> |

Practiquemos

1. Escribe verdadero "V" o falso "F" según corresponda:

- Un ángulo que mide 70° es agudo. ()
- Un ángulo que mide 98° es recto. ()
- Un ángulo que mide 180° es obtuso. ()
- Un ángulo que mide 90° es recto. ()
- Un ángulo que mide 15° es obtuso. ()
- Un ángulo que mide 90° es agudo. ()

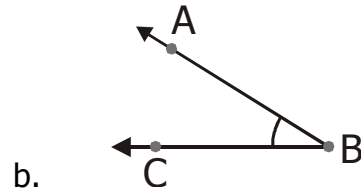
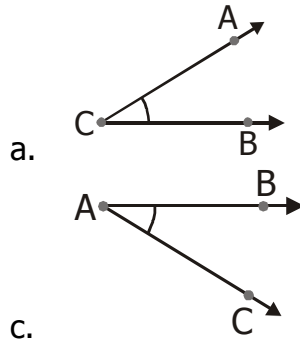
2. Mide estos ángulos y escribe qué clase de ángulos son:

| | | |
|---|---|---|
|  <p>denotación: _____ mide: _____ clase de ángulo: _____</p> |  <p>denotación: _____ mide: _____ clase de ángulo: _____</p> |  <p>denotación: _____ mide: _____ clase de ángulo: _____</p> |
|  <p>denotación: _____ mide: _____ clase de ángulo: _____</p> |  <p>denotación: _____ mide: _____ clase de ángulo: _____</p> |  <p>denotación: _____ mide: _____ clase de ángulo: _____</p> |

TAREA

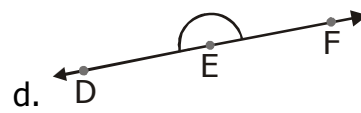
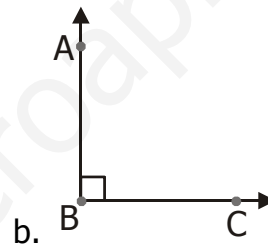
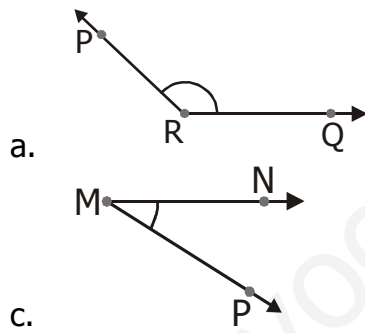
Marca con un "x" la alternativa correcta.

1. ¿Cuál es el ángulo ABC?

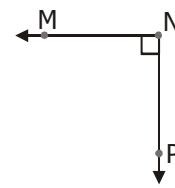
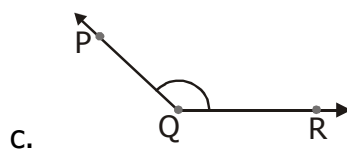
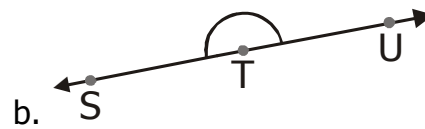
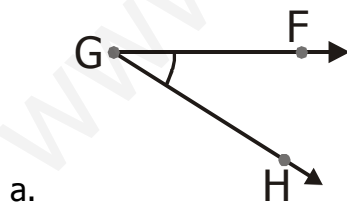


d. Ninguna de las anteriores

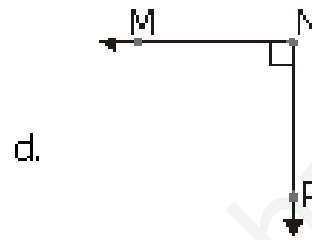
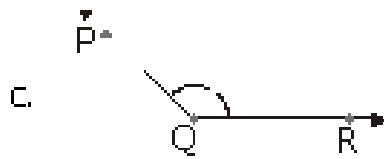
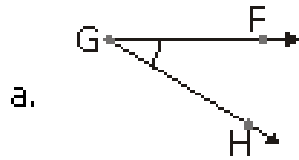
2. ¿Cuál es el ángulo agudo?



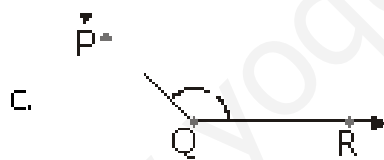
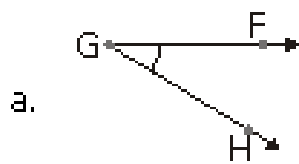
3. ¿Cuál es el ángulo recto?



4. ¿Cuál es el ángulo llano?



5. ¿Cuál es el ángulo que forma una vuelta?



6. ¿Cuál es el ángulo que mide 120° ?

