Provincia Hermanas Mirabal, República Dominicana

Liceo Científico Dr. Miguel Canela Lázaro

Centro de Excelencia Académica

UNIDAD IV. INSTRUMENTOS TÉCNICOS Y DE MEDICIÓN

TEMA 3. ÁNGULOS

Docente: Elisaul Belis.

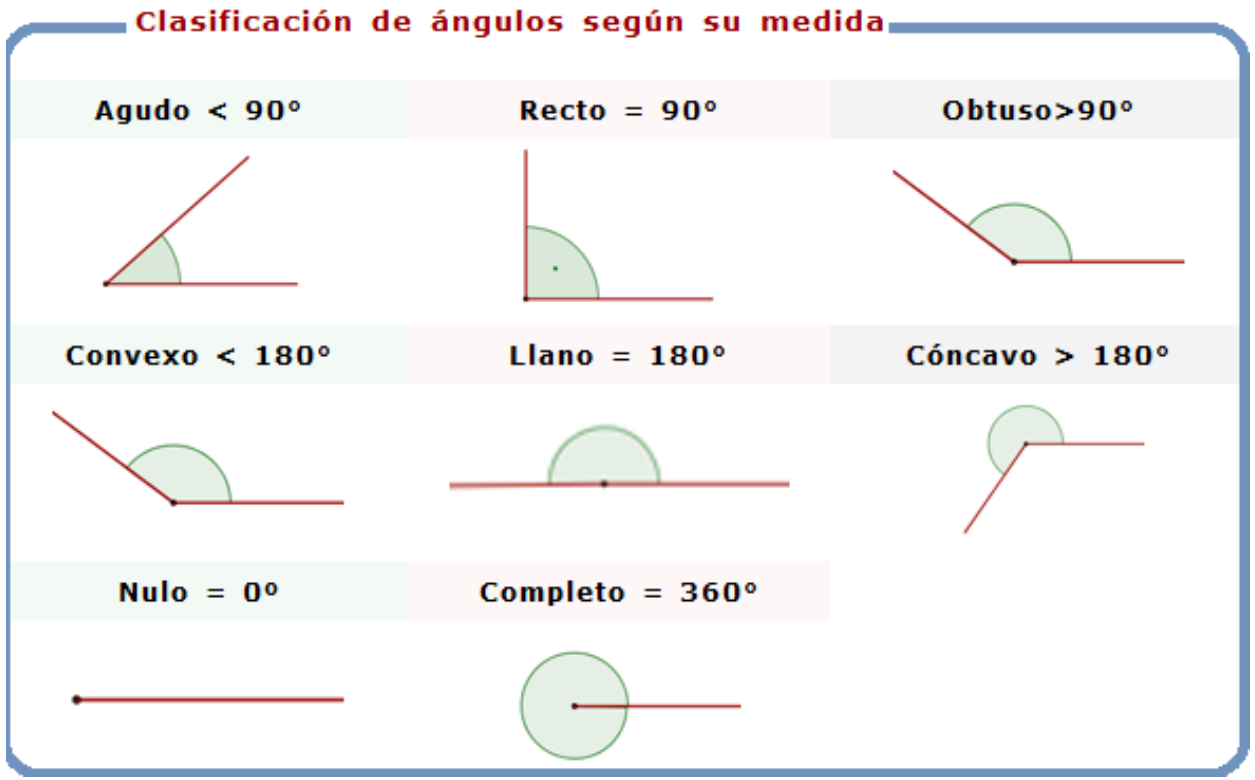
Fecha: Semana 16 (01-05 de marzo de 2021).

Ángulos

- Figura formada por dos líneas con origen común.

Tipos de Ángulos

1. **Ángulo agudo.** Mayor de 0° y menor de 90°.
2. **Ángulo recto.** Ángulo de 90°.
3. **Ángulo obtuso.** Mayor a 90° y menor a 180°.
4. **Ángulo convexo.** Menor que 180°.
5. **Ángulo llano.** Mide 180°.
6. **Ángulo cóncavo.** Mayor que 180°.
7. **Ángulo nulo.** Mide 0°.
8. **Ángulo completo.** Mide 360°.

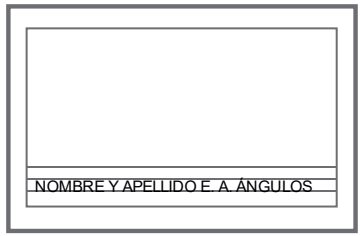


Actividades

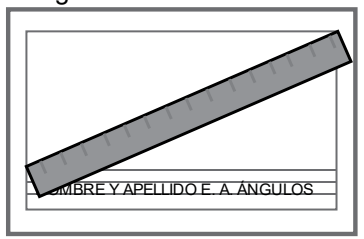
1. **Rotular** en el cuaderno cuadriculado la clase de Ángulos**. Dibujar** los diferentes tipos de ángulos. **Valor: 5 ptos.**
2. **Realizar** en 1 hoja tamaño media carta (la mitad de una hoja de máquina) **la práctica de Escuadra y Cartabón.**
   - Debes observar el paso a paso para realizar correctamente el proceso de trabajo.

Práctica de Escuadra y Cartabón

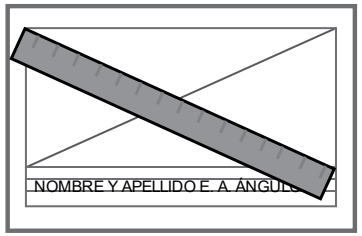
1) Preparamos nuestra hoja según se explicó en la semana anterior.



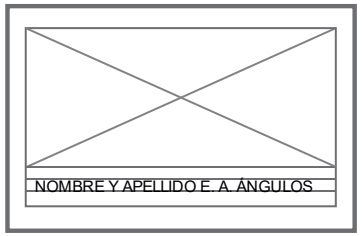
2) Trazar, sin afincar el lápiz, una línea en el centro del papel, apoyando la regla en los extremos del marco.



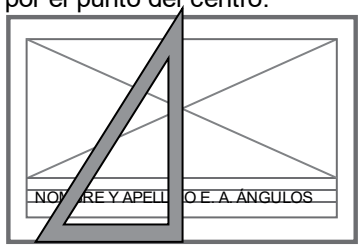
3) Repetir el proceso anterior desde el otro extremo del marco.



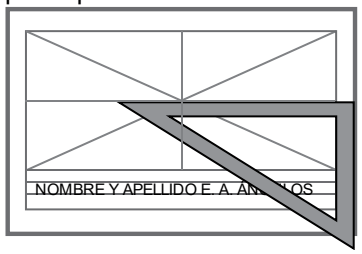
4) El resultado final debe ser una X en el centro del papel.



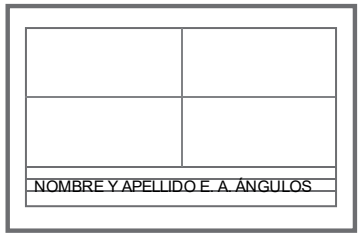
5) Usar el cartabón para hacer una línea vertical que pase por el punto del centro.



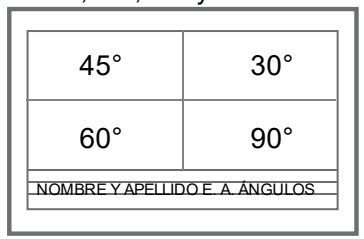
6) Usar el cartabón para hacer una línea horizontal que pase por el punto del centro.



7) Borrar la X.
Solo debe quedar la cruz.



8) En los 4 espacios disponibles se harán líneas rectas en ángulos de 45°, 30°, 60° y 90°

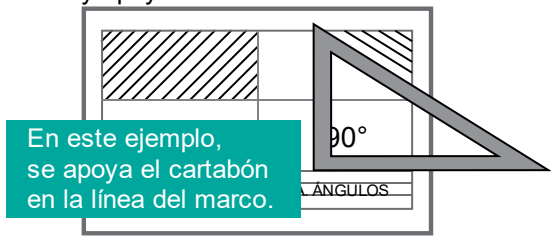


IMPORTANTE:

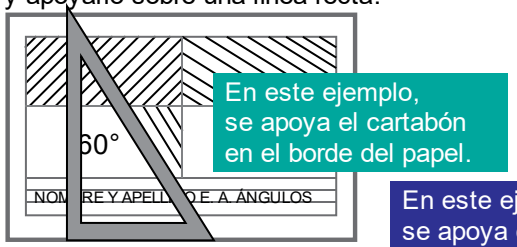
Para hacer la línea derecha con el cartabón o escuadra se debe apoyar sobre una línea recta o sobre el borde del papel.

9) Para trazar ángulos
de 45° debemos usar la escuadra
y apoyarla sobre una línea recta.

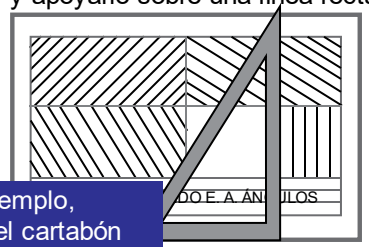
10) Para trazar ángulos
de 30° debemos usar el cartabón
y apoyarlo sobre una línea recta.



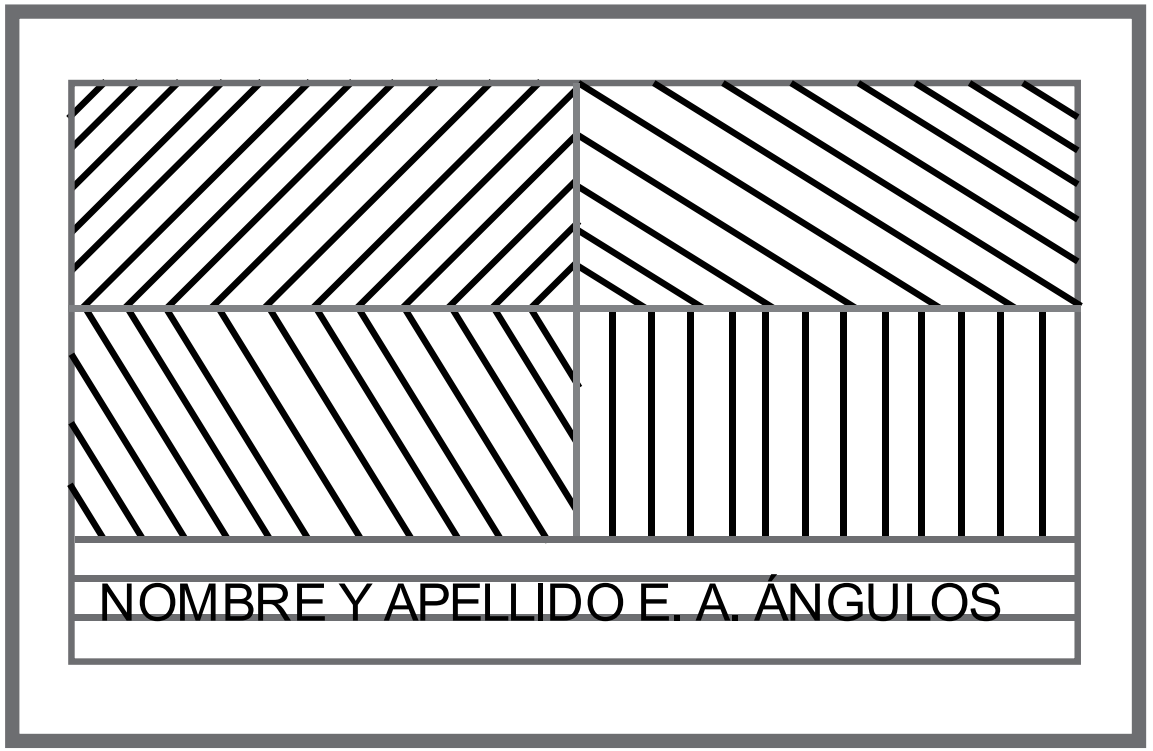
11) Para trazar ángulos
de 60° debemos usar el cartabón
y apoyarlo sobre una línea recta.



12) Para trazar ángulos de 90°
podemos usar escuadra o cartabón
y apoyarlo sobre una línea recta.



13) El resultado final debe verse así.



Criterios de Evaluación

10 ptos.

1 PUNTO POR HOJA CORRECTAMENTE PREPARADA.

1 PUNTO POR LIMPIEZA.

2 PUNTOS POR TRAZAR CORRECTAMENTE ÁNGULOS DE 45 GRADOS.

2 PUNTOS POR TRAZAR CORRECTAMENTE ÁNGULOS DE 60 GRADOS.

2 PUNTOS POR TRAZAR CORRECTAMENTE ÁNGULOS DE 60 GRADOS.

2 PUNTOS POR TRAZAR CORRECTAMENTE ÁNGULOS DE 90 GRADOS.