

The background is white with scattered colorful geometric shapes and school supplies. At the top, there's a pink L-shaped ruler, a yellow pi symbol, a green pencil, a purple set square, a blue plus sign, and a pink protractor. On the left, a purple set square and a green ruler are visible. On the right, a purple set square is present. At the bottom, there's a pink plus sign, a yellow set square, a blue plus sign, a pink L-shaped ruler, and a green pencil. The text is centered in the middle of the page.

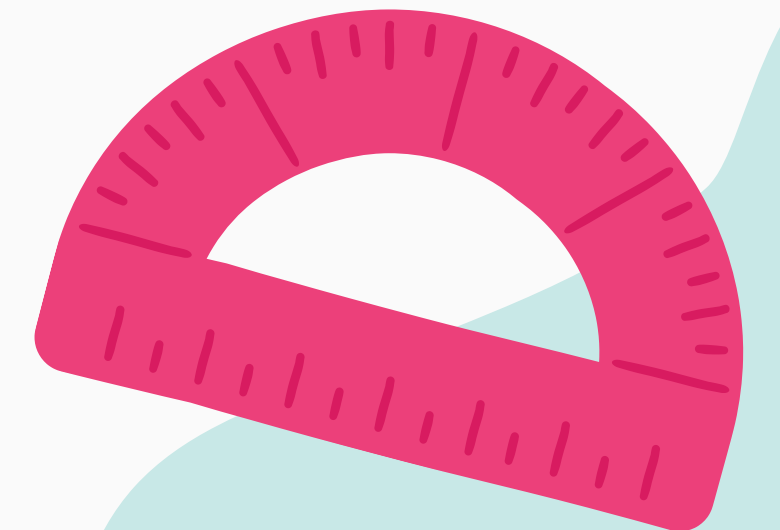
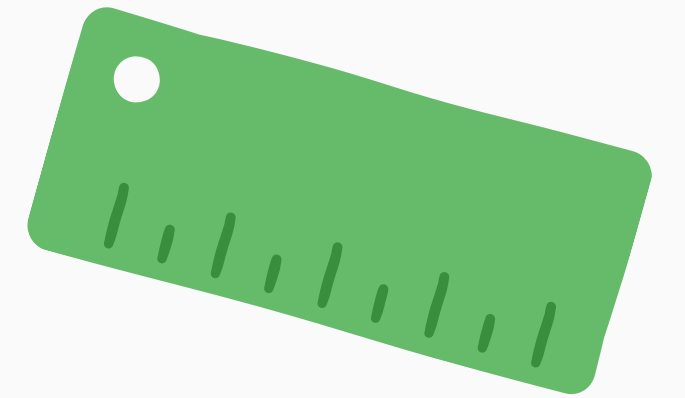
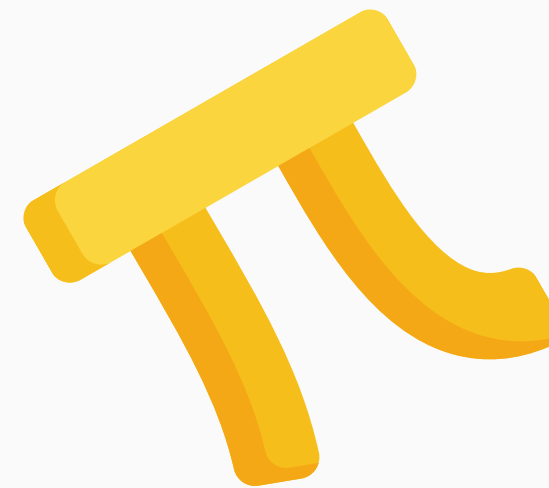
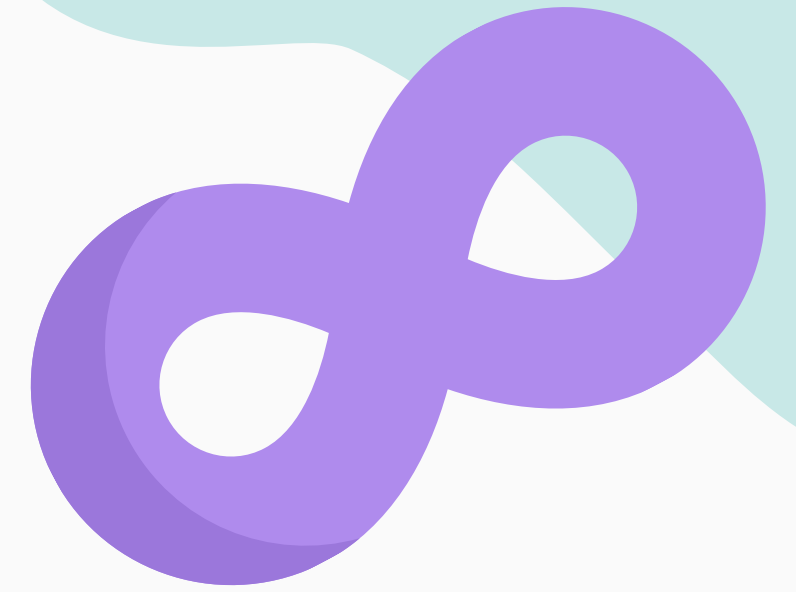
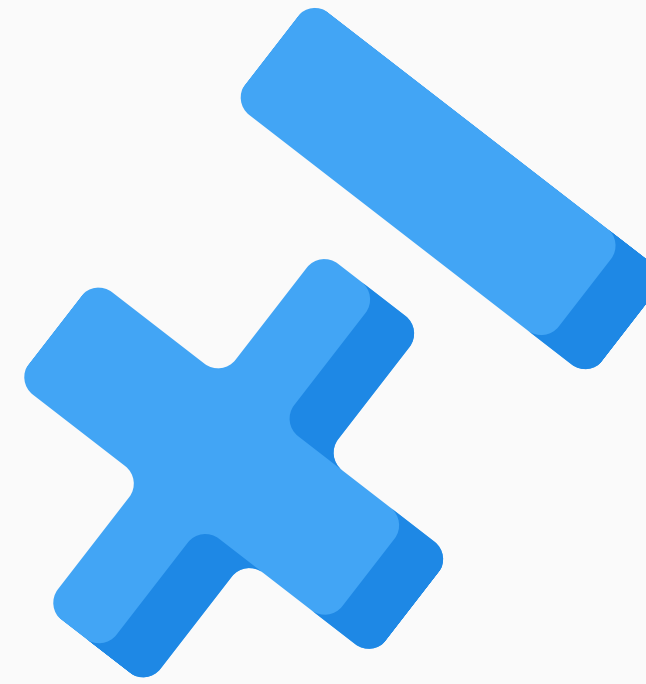
RUTA YOY:

MOGUER EN FORMA

(Descubriendo la Geometría de nuestro entorno—>

ÍNDICE

- 01. Parada 1 - Plaza del Cabildo.
- 02. Parada 2 - Ayuntamiento de Moguer.
- 03. Parada 3 - Plaza de las Monjas.
- 04 Parada 4 - Plaza de Nuestra Señora de Montemayor.



1-PLAZA DEL CABILDO

CROQUIS





PLAZA DEL CABILDO



Ángulos y rectas en la plaza

- **Ángulos agudos:** en ramas y algunas perspectivas del suelo.
- **Ángulos rectos:** en puertas, ventanas y esquinas de los edificios.
- **Ángulos obtusos:** en algunos arcos y elementos de la fachada.
- **Ángulos llanos:** en los bordes rectos del pavimento y bancos.
- **Rectas paralelas:** bordes de bancos, fachadas y caminos.
- **Rectas secantes:** postes, árboles y líneas que se cruzan en la plaza.
-





2-AYUNTAMIENTO DE MOGUER



Triángulos: adornos de la parte superior del edificio.

Rectángulos: puertas, ventanas y baldosas.

Circunferencia: reloj de la fachada.

Polígonos: monumento de la derecha y formas del pavimento.

Perímetros aproximados

Reloj: 3,8 m.

Puerta: 9 m.

Ventana: 6,4 m.

Baldosa cuadrada: 2 m.

Conclusión: En la imagen aparecen triángulos, rectángulos, circunferencias y otros polígonos en la arquitectura y el suelo de la plaza.



3-PLAZA DE LAS MONJAS



- **Puntos equidistantes:** Se localizan entre dos farolas o árboles usando la mediatriz del segmento que los une.
- **Mediatrices:** Se pueden trazar entre farolas, árboles o bancos consecutivos del paseo.
- **Bisectrices:** Se dibujan en los ángulos que forman los caminos o las líneas del pavimento, dividiéndolos en dos partes iguales.





4-PLAZA DE NUESTRA SEÑORA DE MONTEMAYOR



- **Alturas con sombras:** Se puede estimar la altura de la torre o de la palmera comparando su sombra con la de un objeto de altura conocida.
- **Triángulos rectángulos:** La torre, el suelo y su sombra forman un triángulo rectángulo que permite calcular medidas.
- **Distancias inaccesibles:** Usando semejanza de triángulos o trigonometría se puede calcular la distancia hasta la parte alta de la torre sin subir a ella.



