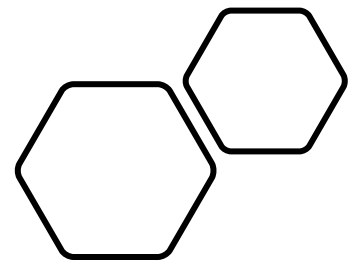
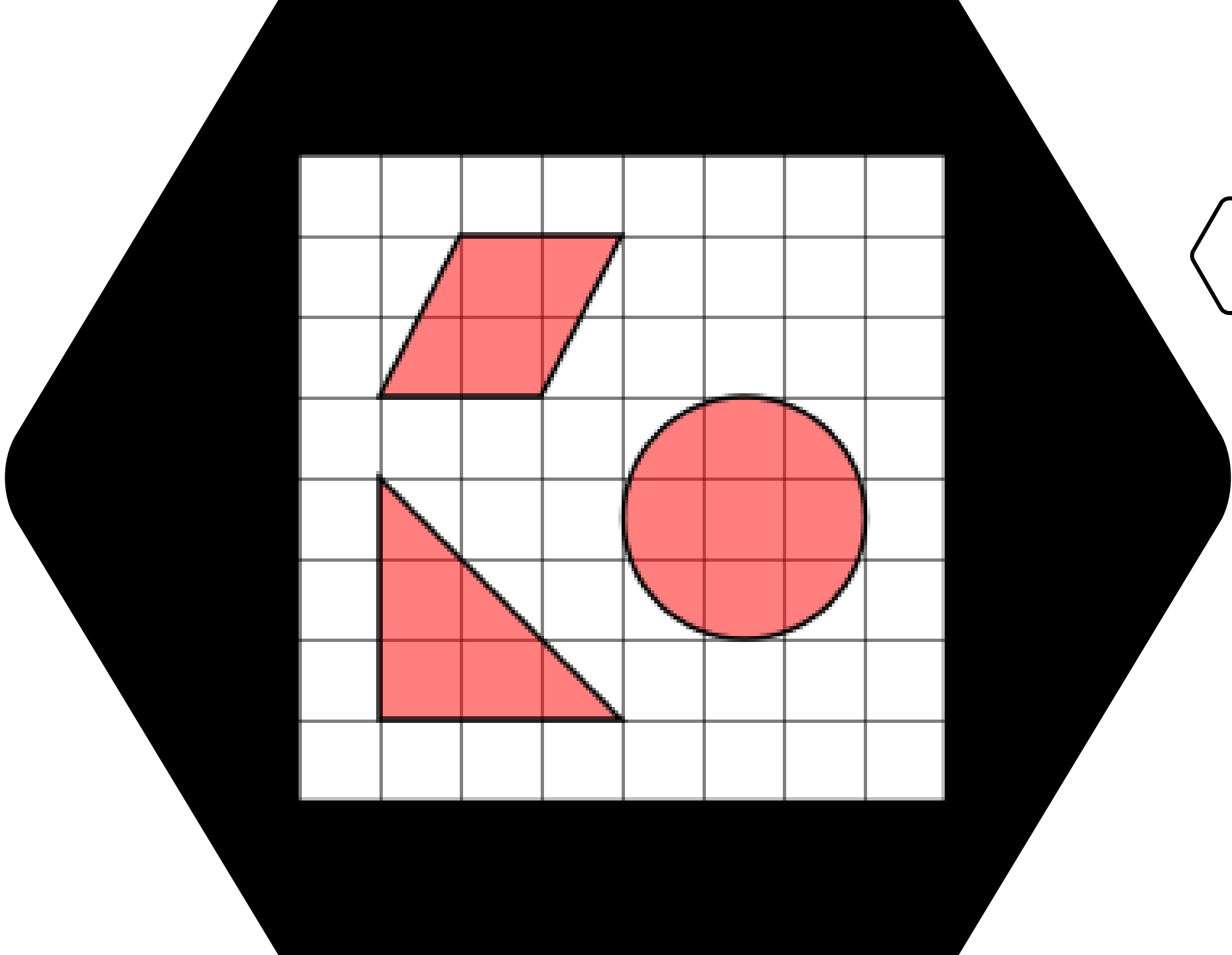


# FIGURA GEOMÉTRICA

GRADO 4

Las **figuras geométricas** son el objeto de estudio de la geometría, rama de las matemáticas que se dedica a analizar las proporciones de las medidas de las figuras en el espacio o en el plano



# Clasificación de las figuras geométricas

Para definir y clasificar las figuras geométricas, comúnmente se debe recurrir a conceptos fundamentales, tales como el de punto, recta, plano y espacio, que en sí mismas también se consideran figuras geométricas. A partir de ellas es posible obtener todas las figuras geométricas, mediante transformaciones y desplazamientos de sus componentes

## Punto (geometría)

El **punto** en la geometría es uno de los [entes fundamentales de la geometría](#), junto con la [recta](#) y el [plano](#), pues son considerados conceptos primarios, es decir, que solo es posible describirlos en relación con otros elementos similares o parecidos<sup>1</sup>. El punto carece de largo, espesor o grosor.<sup>2</sup> Se suelen describir apoyándose en los [postulados característicos](#), que determinan las relaciones entre los entes geométricos fundamentales. El punto es la unidad más simple, irreductiblemente mínima, de la comunicación visual;<sup>3</sup> es una [figura geométrica](#) sin dimensión, tampoco tiene longitud, área, volumen, ni otro ángulo dimensional. No es un objeto físico. Describe una posición en el plano, determinada respecto de un [sistema de coordenadas](#) preestablecidas

# Recta

En [geometría euclidiana](#), la **recta** o la [línea](#) recta es una línea que se extiende en una misma [dirección](#); por lo tanto, tiene una sola dimensión y contiene un número infinito de [puntos](#). Dicha recta también se puede describir como una sucesión continua de puntos extendidos en una sola dirección.

Es uno de los [entes geométricos fundamentales](#), junto al punto y el [plano](#). Son considerados conceptos apriorísticos, ya que su definición solo es posible a partir de la descripción de las características de otros elementos similares. Un ejemplo de las dificultades de la definición de la recta a partir de puntos es la llamada [paradoja de Zenón de la dicotomía](#), que ilustraba la desaparición de la recta al dividirla en puntos porque luego no había un concepto para ensamblar dicha recta a partir de puntos, ya que la unión de dos puntos es un punto. Las rectas se suelen denominar con una [letra minúscula](#).

