

Geometry Town Shape Helper Guide (Guía de Ayuda para la Ciudad Geométrica)

Use this helper guide while building your Geometry Town project! (¡Usa esta guía mientras construyes tu Ciudad Geométrica!)

Each shape has: (Cada figura tiene:)

- A simple drawing (Un dibujo simple)
- What it means (Lo que significa)
- Easy tips (Consejos fáciles)
- Building ideas (Ideas para edificios)
- Road ideas (Ideas para caminos)

BUILDINGS

Rectangle Partitioned into 4 Equal Parts

Simple Drawing:

None



What it means: (Lo que significa:) (Lo que significa:)

A rectangle split into 4 equal parts. (Un rectángulo dividido en 4 partes iguales.)

Building Ideas: (Ideas para edificios:) (Ideas para edificios:)

- Apartment building (Edificio de apartamentos)
- Grocery store (Tienda)
- School (Escuela)

Road Ideas: (Ideas para caminos:)

- Small neighborhood roads (Calles pequeñas)
- Parking lot entrance (Entrada de estacionamiento)

Rectangle Partitioned into 8 Equal Parts

Simple Drawing:

None



What it means: (Lo que significa:) (Lo que significa:)

A rectangle split into 8 equal parts. (Un rectángulo dividido en 8 partes iguales.)

Building Ideas: (Ideas para edificios:) (Ideas para edificios:)

- Mall (Centro comercial)
- Parking garage (Estacionamiento)
- Hotel (Hotel)

Road Ideas: (Ideas para caminos:)

- Busy city roads (Calles ocupadas)
 - Main roads (Calles principales)
-

Pentagon

Simple Drawing:

None



What it means: (Lo que significa:) (Lo que significa:)

A shape with 5 sides. (Una figura con 5 lados.)

Building Ideas: (Ideas para edificios:) (Ideas para edificios:)

- Museum (Museo)
- Police station (Estación de policía)

Road Ideas: (Ideas para caminos:)

- Curved roads (Calles curvas)
 - Side streets (Calles laterales)
-

Hexagon

Simple Drawing:

None



What it means: (Lo que significa:) (Lo que significa:)

A shape with 6 sides. (Una figura con 6 lados.)

Building Ideas: (Ideas para edificios:) (Ideas para edificios:)

- Science center (Centro de ciencias)
- Bee farm (Granja de abejas)

Road Ideas: (Ideas para caminos:)

- Honeycomb road patterns (Patrones de caminos como panal)
 - Small connecting roads (Calles conectadas)
-

Octagon

Simple Drawing:

None



What it means: (Lo que significa:) (Lo que significa:)

A shape with 8 sides. (Una figura con 8 lados.)

Building Ideas: (Ideas para edificios:) (Ideas para edificios:)

- Traffic center (Centro de tráfico)
- Stop sign factory (Fábrica de señales)

Road Ideas: (Ideas para caminos:)

- Intersections (Intersecciones)
 - Stop sign roads (Calles con señales de alto)
-

Right Triangle

Simple Drawing:

None

|
|\n|\n|_--\n

What it means: (Lo que significa:)

A triangle with one square corner.

Building Ideas: (Ideas para edificios:)

- Pizza shop
- Skate park

Equilateral Triangle

Simple Drawing:

None

/\
/\n/\n/_____\n

What it means: (Lo que significa:)

All 3 sides are equal.

Building Ideas: (Ideas para edificios:)

- Tent shop
 - Mountain cabin
-

Isosceles Triangle

Simple Drawing:

None

/ \

/ \

/----- \

What it means: (Lo que significa:)

2 sides are equal.

Building Ideas: (Ideas para edificios:)

- Ice cream shop
 - Church roof
-

Scalene Triangle

Simple Drawing:

None

/ |

/ |

/ -- |

What it means: (Lo que significa:)

No sides are equal.

Building Ideas: (Ideas para edificios:)

- Art museum
- Fun house

Trapezoid

Simple Drawing:

None

/ \

/-----\

What it means: (Lo que significa:)

One pair of parallel sides.

Building Ideas: (Ideas para edificios:)

- Restaurant
 - Theater
-

Rhombus

Simple Drawing:

None

/ \

/ \

\ /

\ /

What it means: (Lo que significa:)

A diamond shape with equal sides.

Building Ideas: (Ideas para edificios:)

- Jewelry store
- Diamond bank

Parallelogram

Simple Drawing:

None



What it means: (Lo que significa:)

A leaning rectangle.

Building Ideas: (Ideas para edificios:)

- Hotel
- Office

Rectangle

Simple Drawing:

None



What it means: (Lo que significa:)

4 sides and 4 square corners.

Building Ideas: (Ideas para edificios:)

- School
 - Library
-

Square

Simple Drawing:

None



What it means: (Lo que significa:)

4 equal sides.

Building Ideas: (Ideas para edificios:)

- Toy store
- Bakery

Array

Simple Drawing:

None



What it means: (Lo que significa:)

Rows and columns.

Ideas:

- Parking lot
- Garden

Irregular Polygon

Simple Drawing:

None



What it means: (Lo que significa:)

A polygon with uneven sides.

Building Ideas: (Ideas para edificios:)

- Water park
- Fun house

Congruent Figures

Simple Drawing:

None



What it means: (Lo que significa:)

Two shapes that are exactly the same.

Ideas:

- Twin houses
- Matching stores

Line of Symmetry

Simple Drawing:

None



What it means: (Lo que significa:)

A line that splits a shape into matching halves.

Ideas:

- Garden
 - Park
-

ROADS (CAMINOS)

Line Segment

None



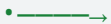
A road with 2 endpoints. (Un camino con 2 puntos finales.)

Road Ideas: (Ideas para caminos:)

- Dead-end street (Calle sin salida)
 - Driveway (Entrada para autos)
-

Ray

None



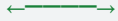
Starts at one point and keeps going. (Empieza en un punto y sigue.)

Road Ideas: (Ideas para caminos:)

- Highway leaving town (Autopista saliendo de la ciudad)
 - Long country road (Camino largo del campo)
-

Line

None



Goes forever both ways. (Va para siempre en ambas direcciones.)

Road Ideas: (Ideas para caminos:)

- Main freeway (Autopista principal)
 - Train route (Ruta del tren)
-

Parallel Lines

None



Lines that never touch. (Líneas que nunca se tocan.)

Road Ideas: (Ideas para caminos:)

- Train tracks (Vías del tren)
 - Side-by-side roads (Calles lado a lado)
-

Perpendicular Lines

None



Lines that meet at square corners. (Líneas que se encuentran formando esquinas cuadradas.)

Road Ideas: (Ideas para caminos:)

- Crossroads (Cruce de calles)
- City blocks (Cuadras de ciudad)

Intersecting Lines

None



Lines that cross. (Líneas que se cruzan.)

Road Ideas: (Ideas para caminos:)

- X-shaped intersection (Intersección en forma de X)
- Railroad crossing (Cruce de tren)

Acute Angle

None



A small angle. (Un ángulo pequeño.)

Road Ideas: (Ideas para caminos:)

- Sharp turn road (Camino con curva cerrada)
- Mountain path (Camino de montaña)

Right Angle

None



A square corner. (Una esquina cuadrada.)

Road Ideas: (Ideas para caminos:)

- Neighborhood corner (Esquina del vecindario)
 - Parking lot turn (Giro de estacionamiento)
-

Obtuse Angle

None



A wide angle. (Un ángulo abierto.)

Road Ideas: (Ideas para caminos:)

- Curved highway exit (Salida curva de autopista)
- Large intersection (Intersección grande)

OTHER

Compass

None



Shows directions. (Muestra direcciones.)

Legend

None

 = Trees

 = Water

Explains symbols. (Explica símbolos.)

•