

Construyendo polígonos

Sabiendo que cada cuadrado de este tablero mide 1 unidad de lado, coloca los conos necesarios en sus vértices para formar los siguientes polígonos:

Materiales: Tableros de ajedrez, conos y tarjetas.

Dependiendo a los grupos a que vaya dirigido se pueden elaborar tarjetas con mayor o menor dificultad.

Aquí dejo una muestra de las elaboradas para una de las pruebas de una yincana propuesta a los alumnos de 6º de primaria de los colegios adscritos a este Centro, los cuales visitaron el Centro el 8 de Abril de 2019.



Construye un cuadrado
de área 16 unidades
cuadradas

1 PUNTO

Construye un octógono

1 PUNTO

Construye un triángulo
Escaleno

1 PUNTO

Construye un rectángulo
de perímetro 12 unidades

1 PUNTO

Construye un rombo

1 PUNTO

Construye un trapecio

1 PUNTO

Construye un triángulo
rectángulo

1 PUNTO

Construye un trapecio
cuya base mayor sea el
triple de la menor

2 PUNTOS

Construye dos figuras
diferentes que tengan
la misma área

2 PUNTOS

Construye un rectángulo
de área 12 unidades
cuadradas y de perímetro
26 unidades

3 PUNTOS

Construye un romboide

1 PUNTO

Construye dos polígonos
diferentes que tengan
el mismo perímetro

2 PUNTOS

Construye dos polígonos que tengan el mismo perímetro y distinta área

3 PUNTOS

Construye un trapecio cuya altura sea la mitad que su base mayor

3 PUNTOS

Construye dos polígonos que tengan la misma área y distinto perímetro

3 PUNTOS

Construye un trapecio cuya altura sea el doble que su base menor

3 PUNTOS

Aquí muestro algunas fotos de la actividad.

