

MIRALLS MATEMÀTICS

DESCRIPCIÓ DEL TALLER

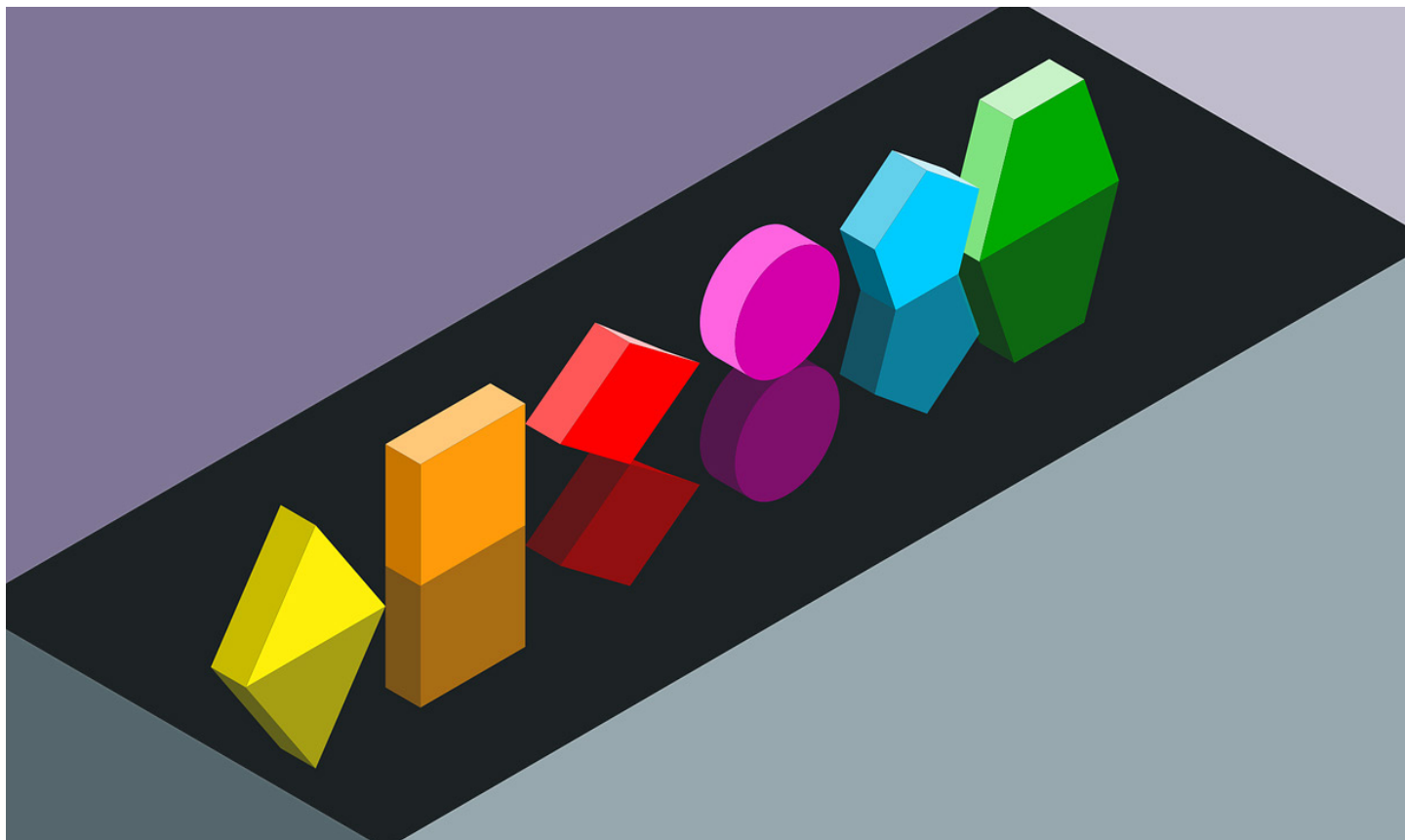
El taller proposa l'ús de miralls per treballar, per una banda, el concepte de simetria, i per l'altra, la formació de figures geomètriques.

S'investigaran les propietats que tenen els diversos polígons, així com les diferències i similituds entre ells (vèrtex, angle, etc.).

També podran construir les seves pròpies figures i veure quina resposta donen davant d'un mirall. Tot això, treballant de manera cooperativa i utilitzant tant miralls normals com llibres de miralls.

Es pot combinar amb un altre taller de matemàtiques dels que oferim, si es fan dos tallers la duració és de 2 hores i poden venir dos grups classe alhora, depenent de l'edat els tallers són:

- Fes càlculs
- L'estratègia ho és tot
- Geometria en 2D i 3D
- Pitàgores: Rei dels triangles
- Joc de lògica matemàtica



FITXA TÈCNICA



Aquest taller també es pot fer a l'escola

OBJECTIUS

- Desenvolupar les competències matemàtiques bàsiques, iniciar-se en la resolució de problemes que requereixin la realització d'operacions elementals de càlcul, coneixements geomètrics i estimacions, i ser capaç d'aplicar-les a les situacions de la vida quotidiana.
- Conèixer el concepte de simetria i relacionar les propietats dels diferents tipus de polígons.
- Aplicar, en contextos diversos, els diferents coneixements adquirits i els recursos propis, a fi de resoldre de manera creativa problemes.
- Potenciar la imaginació, la creativitat i la participació.
- Manipular materials diferents.

COMPETÈNCIES

- Competència d'aprendre a aprendre
- Competència matemàtica
- Competència en el coneixement i la interacció amb el món físic

NIVELLS EDUCATIUS

Cicle Mitjà Educació Primària
Cicle Superior Educació Primària

DURADA

1 hora

CAPACITAT

1 grup classe

PREUS I DESCOMPTE

Preu a l'Espai Cultura: 60,00€ / grup
Preu a l'Escola: 90,00€ / grup

Escoles de Màxima Complexitat: 20% de descompte
Escoles del Pla Educatiu d'Entorn: 20% de descompte
Escoles d'Educació Especial: 10% de descompte