



MATEMÀTIQUES

Fitxa del mestre
SYMÉTRICOLOR
Treballar la simetria

Espai i forma

M SYM 0



Material

- 1 engraellat transparent
- 150 peces de plàstic de 6 colors diferents
- 24 fitxes model, 12 de les quals estan acolorides i, les altres 12 en blanc.

Jugadors

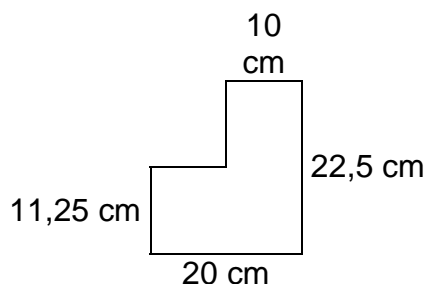
1 – 2

Objectius

- Treballar la simetria axial i la simetria central.
- Treballar l'eix de simetria d'una figura.
- Apreciar la pulcritud en una representació gràfica i construcció geomètrica.

Com s'hi juga

- 1) Realització de construccions lliures (fitxa 12).
- 2) Reproducció de models amb colors.
 - a. Fitxes 1, 3, 5, 7, 9 i 11 : models figuratius.
 - b. Fitxes 13, 15, 17, 19, 21 i 23: models geomètrics.
- 3) Joc de plantilles
 - a. Per les simetries axials podem tapar la meitat de l'engraellat, amb una plantilla rectangular de 22,5 cm i 10 cm de dimensions.
 - b. Per les simetries centrals podem utilitzar la següent plantilla:



- 4) Creació de simetries
 - a. Fitxes 2, 4, 6, 8 i 10: models figuratius.
 - b. Fitxes 14, 16, 18, 20, 22 i 24: models geomètrics.

Es poden dibuixar sobre un tram quadrangular.



MATEMÀTIQUES

Fitxa del mestre
SYMÉTRICOLOR
Treballar la simetria

Espai i forma

Altres recursos:

Eixos de simetria

(http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/GE-TR-60/index.html)

MUD: Eixos de simetria

(http://www.edu365.cat/primaria/muds/matematiques/eixos_simetria/index.htm)