

p		PENTOMINO	Continguts
---	--	-----------	------------

Procediments

1. Representació de superfícies poligonals.
2. Representació de figures tancades.
3. Ús de diversos mètodes per analitzar o obtenir figures planes.
4. Confecció de diagrames i taules que permetin la identificació i la classificació posterior de figures planes.
5. Relació de formes planes.
6. Composició i descomposició de figures planes.
7. Moviment de figures planes.
8. Manipulació de diferents tipus de figures planes per organitzar espais.
9. Construcció a partir de mòduls poligonals.
10. Càlcul del perímetre de polígons.
11. Càlcul de la superfície de polígons.
12. Relació entre el perímetre i la superfície de figures diferents.
13. Predicció de resultats d'un problema geomètric.

Fets, conceptes i sistemes conceptuals

1. Figures lineals i planes.
2. Relacions geomètriques.
3. Transformacions geomètriques del pla.

Actituds, normes i valors

1. Interrogació i investigació davant qualsevol situació, problema o informació contrastable.
2. Recreació de situacions mitjançant l'ús d'elements lúdics que comportin un treball matemàtic.
3. Organització del treball: plantejament, resolució, verificació dels resultats i valoració de llur significat.
4. Valoració positiva del propi esforç per arribar a resoldre una situació matemàtica.
5. Consideració de l'error com a estímul per a noves iniciatives.
6. Adquisició d'una autonomia progressiva en la recerca d'ajuts i d'eines, i en la valoració del treball propi.

