

PARA EL PROFESORADO

ENCAJANDO TRIÁNGULOS

Descripción de la actividad

Busca las diferentes maneras de colocar ese triángulo rayado (fig. 1) sobre el triángulo más grande (fig. 2).

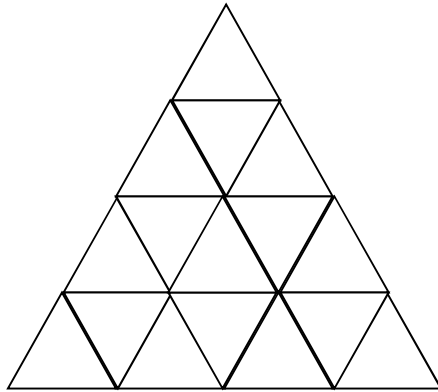


Fig. 2

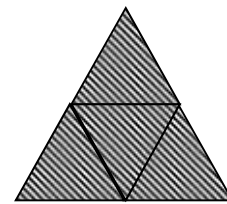


Fig. 1

Objetivos

- Expresar de forma ordenada y clara los resultados obtenidos en la resolución de problemas.
- Favorecer la visualización espacial.

Contenidos

- Expresar de forma ordenada y clara los resultados obtenidos en la resolución de problemas.
- Favorecer la visualización espacial.

Estrategias utilizadas en la resolución del problema

- Ensayo y error
- Análisis de posibilidades

Orientaciones para su aplicación

El alumnado puede recortar el triángulo rayado (fig. 1) para irlo colocando sobre el triángulo grande (fig. 2)

Es importante que vaya dibujando cada nueva posición del triángulo rayado.

En la puesta en común, deben explicar si han seguido una estrategia para poder tener todas las soluciones.

Materiales y recursos

- Anexo I

Temporalización

- Una sesión

Agrupamiento

- Individual
- Puesta en común de todo el grupo

Indicadores de evaluación para el profesorado

	1	2	3
Comprende el enunciado	No sabe identificar el objetivo del problema	Sabe identificar el objetivo del problema, pero no sabe explicarlo	Sabe identificar el objetivo del problema y realiza adecuadamente los pasos.
Emplea estrategias	No emplea estrategias solamente trabaja de una manera desorganizada	Emplea estrategias y observa de manera no sistemática, algunas de las colocaciones del triángulo rayado sobre el triángulo grande.	Emplea diferentes estrategias para resolver el problema de una manera bastante sistemática
Expresa adecuadamente el proceso y la solución	No da la solución del problema y no analiza resultados	Da alguna solución del problema, con palabras o de forma gráfica.	Encuentra todas las soluciones del problema y lo expresa ordenadamente

Autoevaluación para el alumnado

INDICADORES	1	2	3
Tenía claro qué había que hacer para resolver el problema			
La actividad me ha resultado interesante			
He participado en la puesta en común			
Encuentro todas las soluciones			
Expreso alguna estrategia empleada en la búsqueda de soluciones			

Solución

