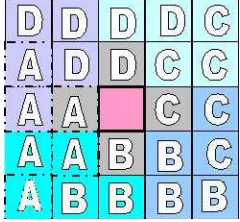


ELEMENT: Un trencaclosques geomètric

TITOL	Un trencaclosques geomètric	
ETAPA/ CURS/CICLE	Educació Primària	Cicle Superior
BLOCS	Espai i forma	
PARAULES CLAU DE CONTINGUTS	Àrea, quadrat	
FORMAT pdf	TIPUS: puzzle	
DESCRIPCIÓ BREU	A partir d'un joc consistent en un conjunt de peces regulars que cal combinar, estudiarem el quadrat. De quants peces estarà format? Quina serà la seva àrea?	
IMATGE		<p>Enunciat: Dos amics han tallat la mateixa superfície quadrada, però de manera diferent. (esquema dels talls en la fitxa del problema)</p> <p>Com era el quadrat original abans de cap dels dos el tallés a trossets ? Quina serà la seva àrea si cada costat dels quadradets mesura 1 cm ?</p>
ESPECIFICACIONS	Molts puzzles geomètrics es basen en la descomposició de polígons.	
TEXT curricular al que es fa referència	3.1.- Anàlisi de les característiques i propietats de les figures geomètriques.	

ELEMENT: Un trencaclosques geomètric

PRESENTACIÓ	Diferents puzzles geomètrics.
MATERIAL	paper quadriculat.
COMPETÈNCIES QUE S'HI TREBALLEN:	
<p>CB4.- Competència matemàtica.- Construir coneixements matemàtics a partir de situacions com pot ser la reconstrucció d'un quadrat. Comunicar el treball i els descobriments als altres, tant oralment com per escrit, utilitzant de manera progressiva el llenguatge matemàtic. Quines característiques ha de tenir la figura si és un quadrat?, quina serà la mida del seu costat ? i la seva àrea? Podríem dividir-lo amb altres peces? De quina forma? De quines mides?</p>	
CONNEXIONS entre blocs, amb altres àrees i amb la vida quotidiana	Vida quotidiana: el joc
ENLLAÇOS I DOCUMENTS ADJUNTS	Basat en un problema de Henry E. Dudeney del llibre : El acertijo del Mandarín Dudeney, Henry E. (2007). El acertijo del Mandarín (Diversiones matemáticas I) Biblioteca Desafíos matemáticos , RBA Coleccionables, capítol : Acertijos con la cruz griega.
AUTORIA	Consol Anguila dins una Llicència d'Estudis tipus A Departament d'Educació any 2009