

Tangram

RELACIÓN ENTRE LAS PIEZAS DEL TANGRAM

Ejercicio 1 :Completa el siguiente cuadro para establecer la relación que existe entre las áreas de las piezas del tangram. La secuencia a seguir es:

- Si tomamos como unidad el área total del tangram, ¿qué fracción de dicho área representará cada figura? ¿Qué fracción representa cada triángulo grande? ¿Qué fracción representa cada triángulo mediano? ¿El pequeño?...
- Si tomamos como unidad el triángulo grande, ¿qué fracción de dicho área representará cada figura? ¿Qué fracción representa cada triángulo grande? ¿Qué fracción representa cada triángulo mediano? ¿El pequeño?...
- Realizamos la misma operación tomando como unidad cada una de las figuras del tangram.

Área total	TG	TM	TP	C	R
1					
	1				
		1			
			1		
				1	
					1

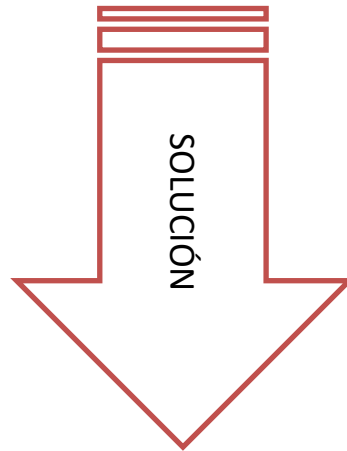
CLAVES

- AT _ Área total del tangram
- TG – Triángulo grande
- TM – Triángulo mediano
- TP – Triángulo pequeño
- C – Cuadrado
- R- Romboide

Tangram

CLAVES

- AT _ Área total del tangram
- TG – Triángulo grande
- TM – Triángulo mediano
- TP – Triángulo pequeño
- C – Cuadrado
- R- Romboide



Área total	TG	TM	TP	C	R
1	1/4	1/8	1/16	1/8	1/8
4	1	1/2	1/4	1/2	1/2
8	2	1	1/2	1	1
16	4	2	1	2	2
8	2	1	1/2	1	1
8	2	1	1/2	1	1

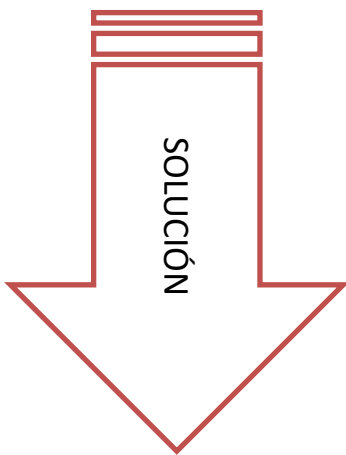
EJERCICIOS

Área total	TG	TM	TP	C	R
1	1/4	1/8	1/16	1/8	1/8
4	1	1/2	1/4	1/2	1/2
8	2	1	1/2	1	1
16	4	2	1	2	2
8	2	1	1/2	1	1
8	2	1	1/2	1	1

•Ejercicio 2: Completa teniendo en cuenta las proporciones.

Área total	TG	TM	TP	C	R
100 M ²					
	10 M ²				
		8M ²			
			32M ²		
				40M ²	
					6M ²

EJERCICIOS



Área total	TG	TM	TP	C	R
1	1/4	1/8	1/16	1/8	1/8
4	1	1/2	1/4	1/2	1/2
8	2	1	1/2	1	1
16	4	2	1	2	2
8	2	1	1/2	1	1
8	2	1	1/2	1	1

• Completa teniendo en cuenta las proporciones

Área total	TG	TM	TP	C	R
100 M ²	25M ²	12,5M ²	6,25M ²	12,5M ²	12,5M ²
40M ²	10 M ²	5M ²	2,5M ²	5M ²	5M ²
64M ²	16M ²	8M ²	4M ²	8M ²	8M ²
512M ²	128M ²	64M ²	32M ²	64M ²	64M ²
320M ²	80M ²	40M ²	20M ²	40M ²	40M ²
48M ²	12M ²	6M ²	3M ²	6M ²	6M ²