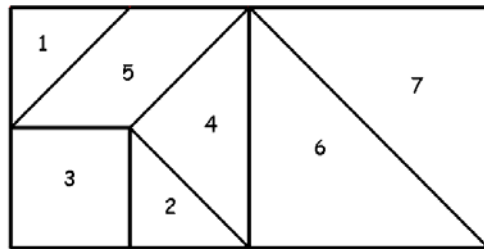


O TAMGRAM E AS FRACCIÓNS

(Pequena mostra das posibilidades do tangram e a súa relación coas fraccións)
A numeración das pezas consegue que sexa máis clara a forma de nomealas.



Partimos do cadrado nº 3 como unidade de superficie

Constrúe unha figura de medida $\frac{1}{2}$.

Constrúe unha figura de medida $\frac{3}{2}$.

¿Cantos cuadriláteros podes formar? ¿Qué figuras forman?

¿Algunhas delas son iguais?

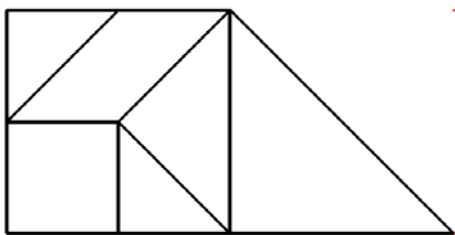
Forma unha figura cúa superficie sexa $\frac{5}{2}$.

Ahora o tangram na súa totalidade terá medida 1.

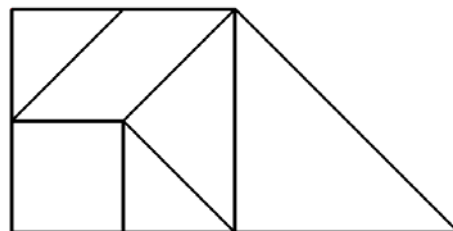
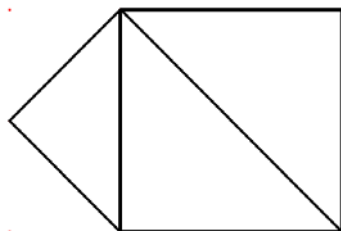
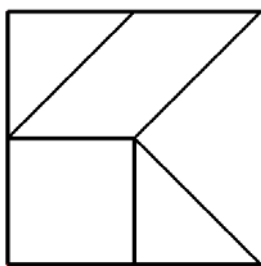
Canto mide o triángulo nº 2?

Clasifica as sete figuras principais do tamgram en función da súa superficie.

Calcula a doceava parte da superficie da seguinte figura. ¿Cal é a figura base do tangram que ten esa superficie? ¿Hai máis de unha?



a) Calcula que fracción de superficie é o cadrado nas seguintes figuras.



b) Calcula que fracción de superficie é o triángulo nº 1 nas figuras anteriores.

Que relación gardan esas medidas cas do cadrado do apartado a)? Cal pode ser a razón desa relación?

Coas pezas nº 1 e nº 5 constrúe un trapezio rectángulo. Se o tangram ten medida 1 que fracción lle corresponde a este trapezio.

Coas pezas nº 2 e nº 3 constrúe outro trapezio rectángulo, é maior ou menor co anterior?

Constrúe esta figura sabendo que ten que medir $\frac{5}{16}$ da superficie total do tangram

