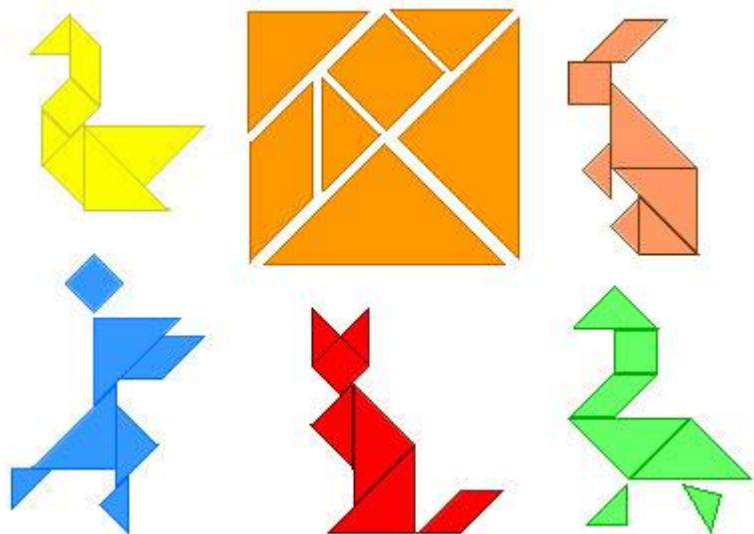


TANGRAM

Joc xinès molt antic (s.XVIII) que consisteix a crear siluetes de figures amb 7 peces, que s'anomenen "TANS" (5 triangles de diferents tamanyes, 1 quadrat i un paral·lelogram romboide).

En l'àrea de les matemàtiques el Tangram s'usa per introduir conceptes de geometria plana. I pels més petits afavoreix les capacitats psicomotrius i intel·lectuals, ja que permet lligar la manipulació concreta de materials amb la formació d'idees abstractes.



GEOMETRIA I NÚMEROS AMB ESCURADENTS

Simplement amb uns escuradents, podem fer matemàtiques.

Tant podem jugar amb la geometria com arreglar simples igualtats.

La següent igualtat és evidentment falsa, la pots arreglar movent només un escuradent?

$$\begin{array}{|} \backslash \\ \hline / \end{array} \begin{array}{|} \backslash \\ \hline / \end{array} = \begin{array}{|} \backslash \\ \hline / \end{array} \begin{array}{|} \backslash \\ \hline / \end{array}$$

Mou dos escuradents de tal forma que et quedin set quadrats (no hem dit que els quadrats siguin iguals...)



