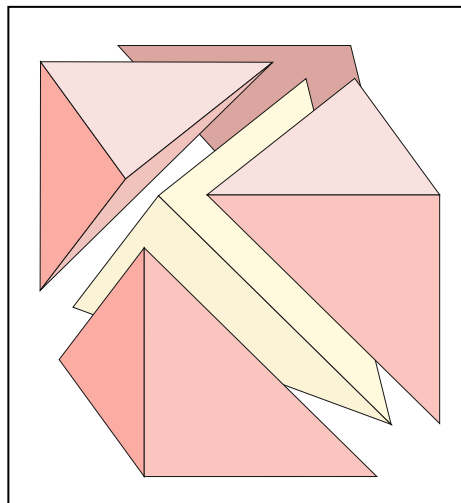


Síntesi

Puzles tridimensionals per demostrar fets geomètrics, jocs geomètrics i aritmètics, jocs d'estratègia, il·lusions òptiques.

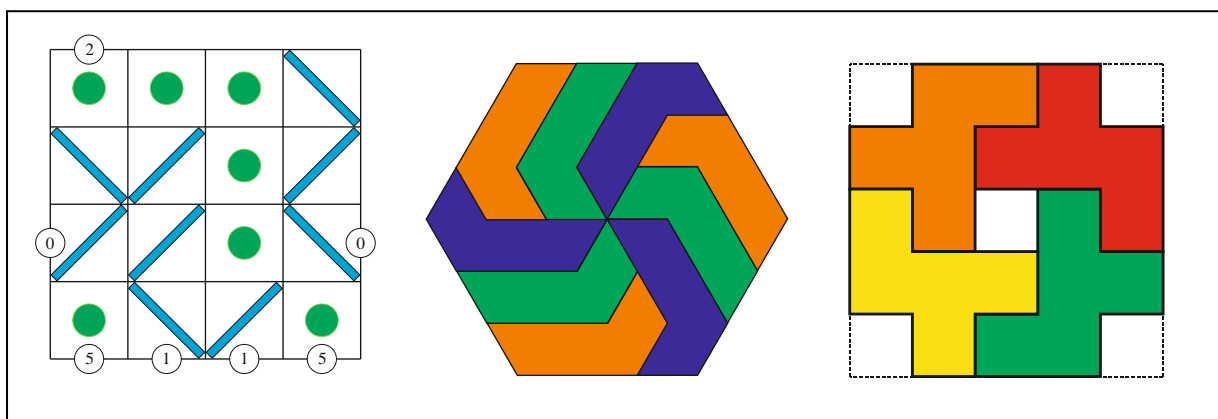
Descripció

Demostracions geomètriques dels volums de la piràmide, tetraedre regular i octaedre amb puzles tridimensionals. Un puzle amb 2 cubs i 6 ortoedres en el qual es demostra el binomi de Newton. Un cub màgic en el qual s'han de posar nombres de l'1 al 8 a cada vèrtex de manera que sumant els vèrtexs de cada cara sumin el mateix.



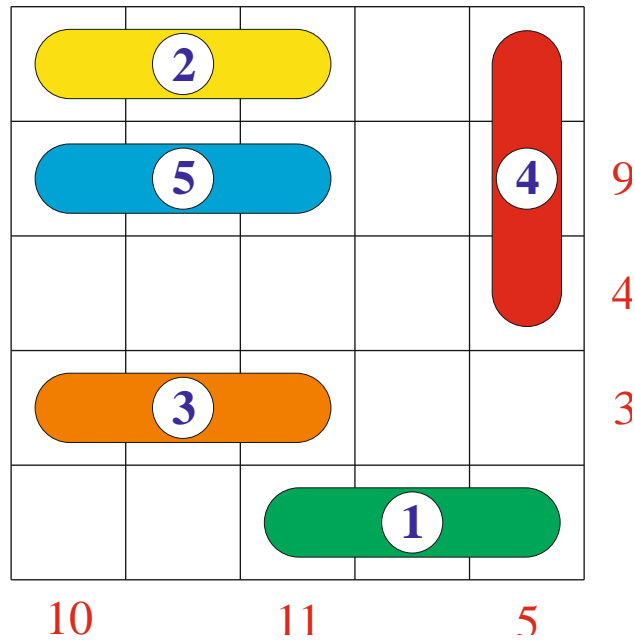
Càlcul del Volum del tetraedre regular

Diversos jocs en què s'utilitzen simetries o girs utilitzant els pentaminós i els hexiamants. Joc de palíndroms.



Diversos jocs en els quals s'utilitzen girs i simetries

Diversos jocs en els quals es toquen els conceptes del Teorema dels quatre colors, el Teorema de Pitàgores, diversos jocs amb operacions aritmètiques, algun efecte òptic.



Joc aritmètic amb vaixells