

EXPERIÈNCIA SOBRE NOMBRES TRIANGULARS

ESCOLA ROCAFONDA DE MATARÓ

1r Primària Curs 2007-2008

Mestres: Carme Aymerich i Imma Masferrer

ELS NOMBRES TRIANGULARS

Són una part dels anomenats nombres poligonals. Concretament els triangulars són aquells que es poden representar mitjançant triangles equilàters.

Responen a nombres que venen donats per la fórmula $n(n+1)/2$ (on n és un nombre natural qualsevol). Tot i que en l'edat que ens ocupa aquesta expressió té poc sentit i en canvi sí que descobreixen que a partir d'un punt poden anar formant triangles mitjançant afegir cada cop el nombre inicial de la darrera filera més 1

És curiós veure les tres diferents posicions que els nens i nenes de 6 anys van fer per demostrar la permanència dels triangles independentment de com es posés el triangle final i dels colors fets servir per a les fileres que s'anaven afegint.

El triangle inicial és:

1 punt taronja i 2 verds

