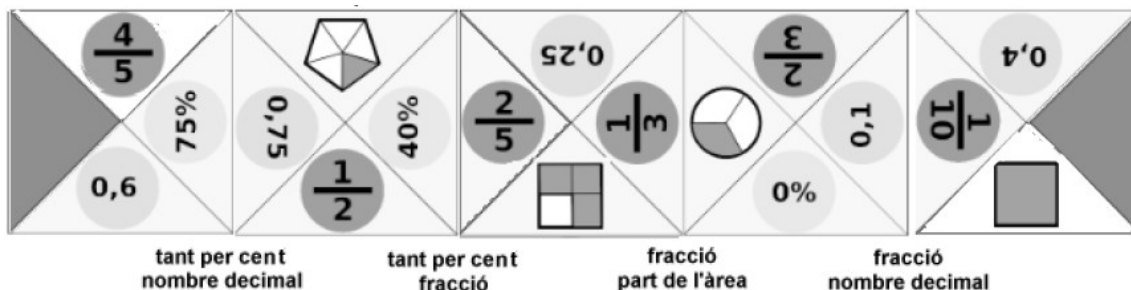


Trencaclosques de fraccions

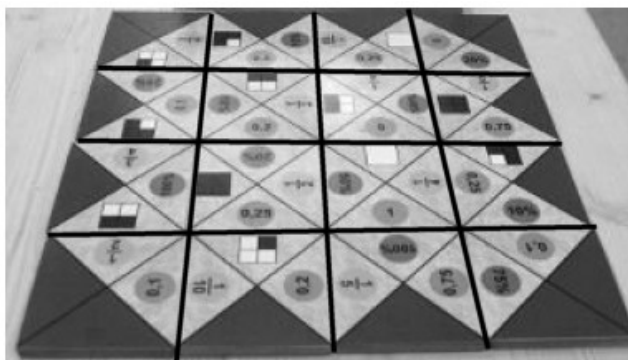
Quan entreu a la sala veureu de seguida una taula amb dos jocs (diferents) de 16 peces quadrades cada un. (els dos jocs són a la mateixa taula, separats convenientment).

L'objectiu és fer-vos reflexionar sobre fraccions i nombres decimals, relacionar-los amb les percentatges i fer visuals aquestes quantitats com a part de l'àrea d'una figura.

Vegeu alguns models de possibles peces (no són estrictament les que hi ha al mòdul, s'han ideat per mostrar uns exemples encadenats) col·locades de manera que posen de manifest aquestes relacions.



Es tracta de compondre un trencaclosques encaixant totes les setze peces de manera que, en tots els casos, cada dos costats contigus mostrin una relació correcta. Vegeu que els triangles vermells de les peces han de quedar al voltant del trencaclosques una vegada muntat correctament

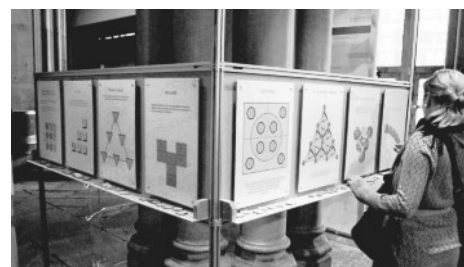


Les dimensions de les peces permeten treballar-hi col·lectivament, i això és el que us demanem. Els components de l'equip podeu repartir-vos, uns quants amb un joc, els altres amb l'altre joc.

Reptes de càlcul

A la paret de la dreta de la sala veureu uns plafons (que a la foto teniu en una de les exposicions itinerants que ha fet el mmaca) que presenten reptes numèrics.

Podeu dedicar-hi una estona. No cal que tots feu tots els reptes; us els podeu repartir i treballar-ne un cada component de l'equip.



Dòmimo de descomposició de nombres primers

En aquest dòmino triangular cal aparellar els nombres amb la seva descomposició en factors primers... o també, per als més menuts, (com es veu a la imatge, que ho ha fet una nena), deduir el resultat de les multiplicacions, buscar el resultat en una altra fitxa i emparellar-les..

