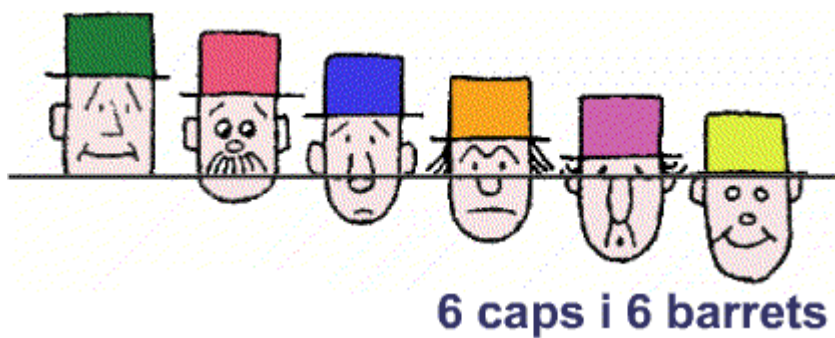


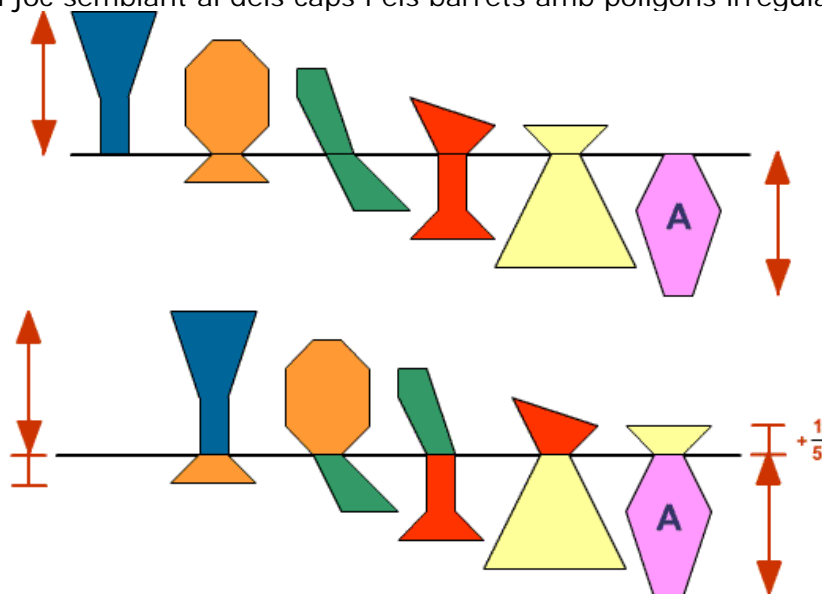
Tants caps, tants barrets

Si retalles aquest trencaclosques per la línia horitzontal i desplaces la peça superior cap a la dreta fins que encaixi bé amb les cares de la part inferior veuràs que desapareix un cap. Per què?



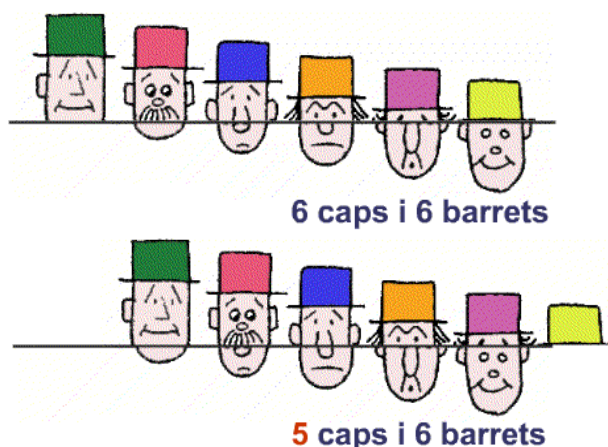
Explicació del misteri dels caps i els barrets

Observa un joc semblant al dels caps i els barrets amb polígons irregulars



Totes les figures són diferents i $\frac{1}{5}$ més llargues que abans. El trencaclosques dels caps i els barrets funciona d'una manera semblant (només caldria eliminar la figura A de la part inferior)

El nou conjunt de caps i barrets que es forma després de moure la peça superior és diferent a l'anterior. Les cares són noves i més llargues. Si compares la combinació de les parts inferior i superior de cada disposició veuràs que al primer cap li surt barbeta, al segon li apareix una boca, al tercer i al quart se'ls hi allarga el nas i al cinquè li apareixen uns ulls. S'ha fet que el creixement quedi ben dissimulat.



No és difícil que tu mateix te n'inventis un joc com aquest. Només cal procurar cuidar alguns detalls:

- controlar bé la inclinació de la distribució de les figures
- fer que l'amplada de les figures a la zona de tall sigui sempre la mateixa
- procurar que la distància que separa cada figura sigui sempre idèntica.