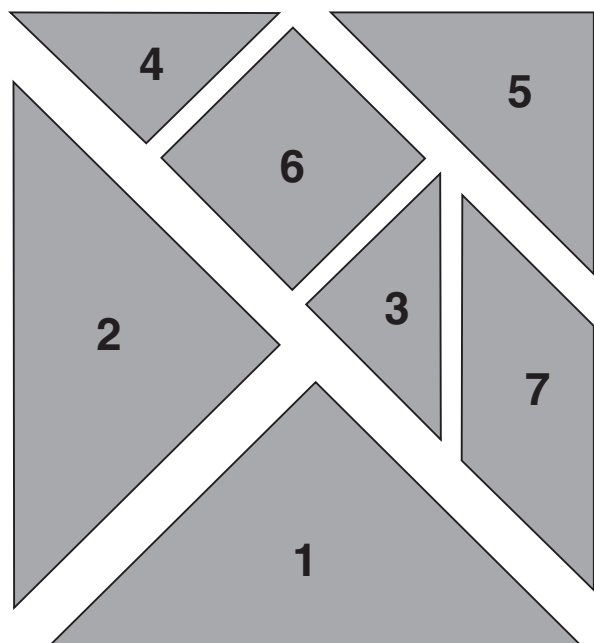
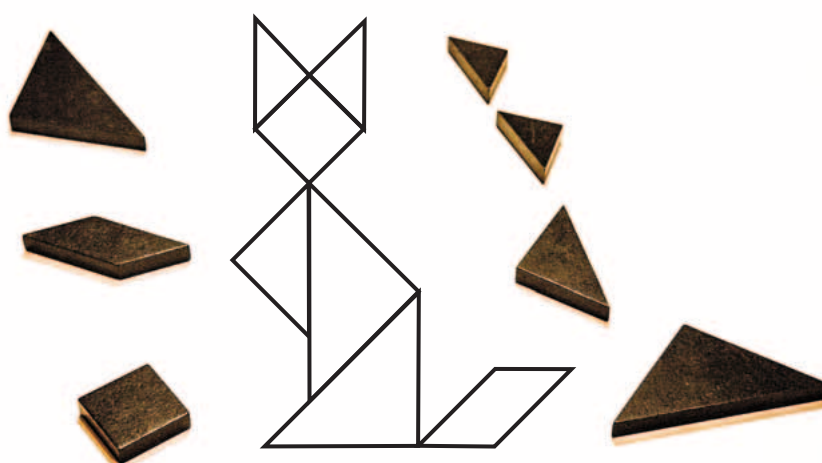


TANGRAM E POLIGONI

Nella newsletter numero 10 vi era stato insegnato a costruire i vari pezzi del gioco cinese a partire da un normale foglio di carta.



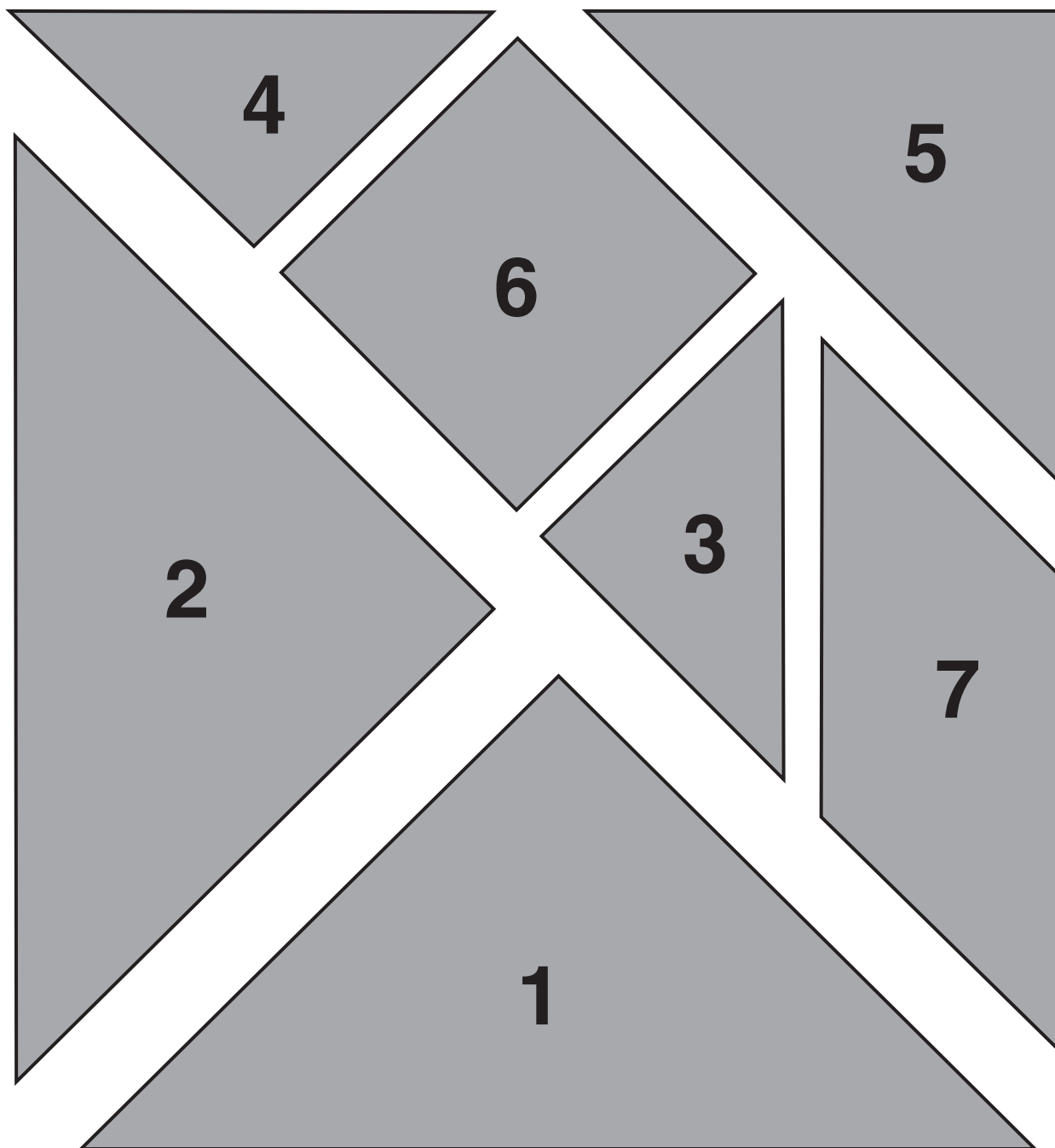
Sarebbe ancora meglio farsi aiutare e costruirlo con un materiale rigido come il legno (vedi figura).



Nel dubbio che non troviate più i pezzi che avevate costruito, vi proponiamo nella prossima facciata il gioco da ritagliare con le forbici.

TANGRAM E POLIGONI

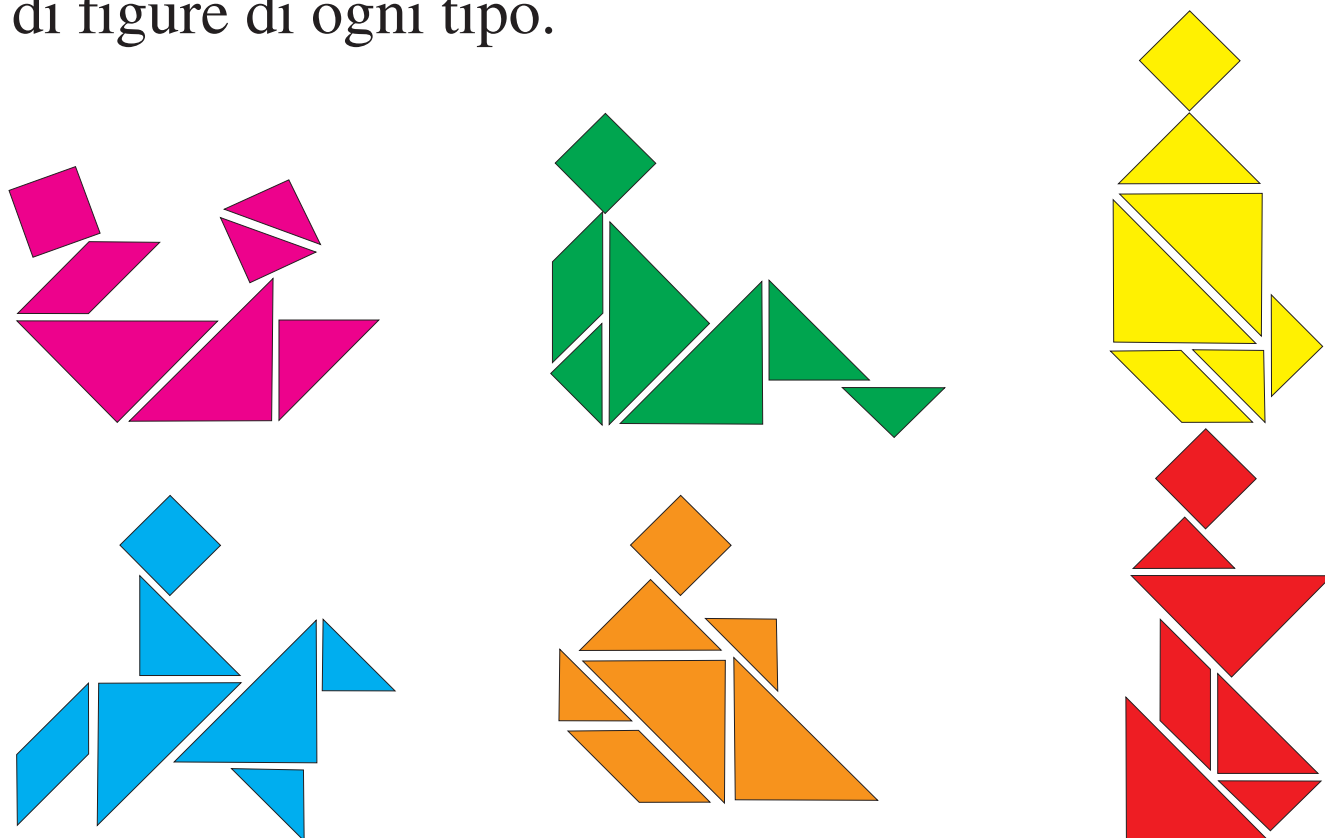
Se si è partiti da un foglio di carta A4, le dimensioni dei sette pezzi di TANGRAM dovrebbero essere all'incirca di questa grandezza.



pagina fotocopiable

TANGRAM E POLIGONI

Per rimanere ancora un po' nel mondo della fantasia (e non della geometria), ti invitiamo a comporre queste figure molto belle e "meno note", tratte dal Progetto Polymath. Nel loro sito vi è una ricca raccolta di figure di ogni tipo.



Progetto Polymath - Tangram

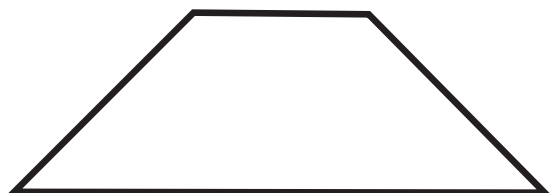
Nella prossima scheda proponiamo invece dei poligoni geometrici.

Per essi si possono usare solo alcuni pezzi di tangram

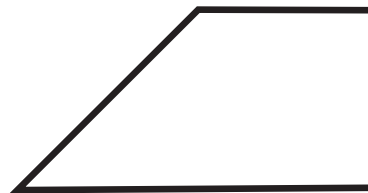
Più avanti vedremo che per altri poligoni si può tentare di usare tutti e sette i pezzi del gioco.

TANGRAM E POLIGONI

1) Usa il numero di pezzi indicati per costruire le varie sagome. Disegna i segmenti opportuni sulle figure per mostrare quali pezzi hai usato.



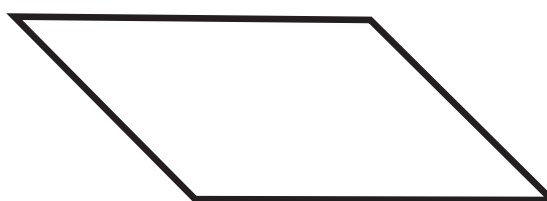
un trapezio isoscele (2 pezzi)



un trapezio rettangolo (2 pezzi)



un rettangolo piccolo (3 pezzi)

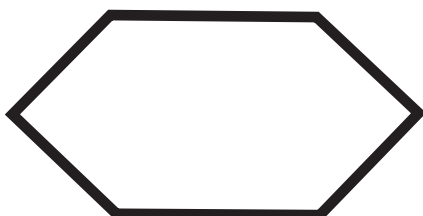


un parallelogramma stretto (3 pezzi)

2) Usa il numero di pezzi indicati per costruire un rettangolo, un esagono e un grande parallelogramma.



un rettangolo (4 pezzi)



un esagono (4 pezzi)



un parallelogramma grande (5 pezzi)

