



Figure geometriche

COME CREARE I VOSTRI ELEMENTI

CONSERVAZIONE

Il modo più semplice per conservare i vari elementi che compongono la box è metterli in una busta o in alternativa (vedi parte in basso), potrebbe essere necessaria una scatola da scarpe per riporli in modo adeguato.

CREARE GLI ELEMENTI

A. Stampare gli allegati

Stampare su fogli A4 (almeno 220gr), uno per ogni alunno:

- allegato Tangram-1
- allegato Tangram-2
- allegato Tangram-3

B. Prepare gli elements

1. Usando l'allegato 3 leggete agli alunni la storia del Tangram.
2. Prendete l'allegato Tangram-1 e ritagliate le diverse forme lungo le linee.
3. Usando come esempio l'allegato Tangram-2, guardate e cercate di ricomporre le figure utilizzando le forme ritagliate.



Cofinanziato
dall'Unione europea

MATEMATICA

POTENZIALI PROBLEMATICHE/DIFFICOLTÀ

Se uno dei vostri studenti ha difficoltà a ritagliare le forme, potete usare forme già ritagliate o chiedere a uno studente più veloce di aiutare.

ALTERNATIVE

A. Tangram di legno

Se disponete di una macchina per il taglio laser, potete realizzare i pezzi del Tangram in legno e poi dipingerli. In questo caso, dovrete riporre gli elementi in una piccola scatola (che potete acquistare o costruire voi stessi) o in una scatola da scarpe.

B. Tangram stampato in 3D

Se avete accesso a una stampante 3D, potete scaricare alcuni modelli di tangram gratuiti su Internet. In questo caso, dovrete riporre gli elementi in una piccola scatola.



Cofinanziato
dall'Unione europea

MY BOX OF STEAM (progetto nr. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) è finanziato dall'Unione europea. Le opinioni espresse appartengono, tuttavia, al solo o ai soli autori e non riflettono necessariamente le opinioni dell'Unione europea o dell'Agenzia esecutiva europea per l'istruzione e la cultura (EACEA). Né l'Unione europea né l'EACEA possono esserne ritenute responsabili.