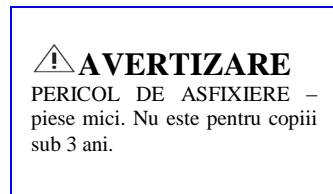


Tangrams

Set de 30 de puzzle-uri Tangram

6 culori



© Learning Resources, Inc., Vernon Hills, IL (U.S.A.)
Learning Resources Ltd., King's Lynn, Norfolk (U.K.)
Please retain our address for future reference.
Made in China. LPK416-6-GUD

TANGRAMS



INTRODUCERE

Tangram este un puzzle vechi chinezesc care constă într-un pătrat împărțit în șapte forme geometrice:



2 triunghiuri mici

Triunghi mediu

2 triunghiuri mari

Pătrat

Paralelogram

Acest set conține 4 tangrame în șase culori diferite. Piesele de plastic sunt ușor de manipulat pentru copiii mici și pot fi utilizate pentru lucrul la clasă sau pentru jocul creativ.

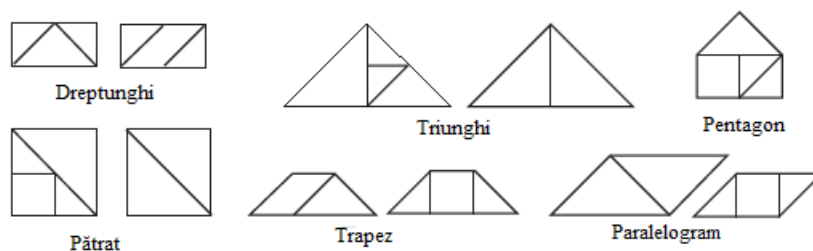
Sortarea pieselor

Începeți prin a familiariza copiii cu șapte piese ale tangramului. Sortarea este un mod de a face asta. Utilizând un tangram complet, copiii pot:

- Sorta după formă
- Sorta după numerele lateralelor
- Sorta după formele cu aceeași zonă

Realizarea formelor geometrice

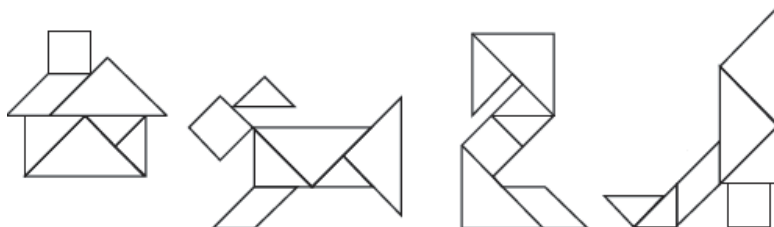
Utilizând câteva sau toate piesele, copiii pot face forme mai mari ale pătratului tangramului, paralelogramului și triunghiului. De asemenea, aceștia pot face alte forme precum dreptunghiuri, trapeze, pentagoane și hexagoane. Lăsați copiii să exploreze formele. Apoi lăsați-i să facă conturul pieselor pentru a le înregistra formele. Aici sunt câteva posibilități:



Puzzleuri Tangram

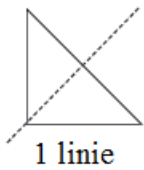
Utilizați piesele de tangram pentru a forma animalele și obiectele după cum este arătat. Rugați copiii să formeze aceste forme la băncile lor.

Rugați-i să traseze conturul în exteriorul figurilor, și apoi să decoreze formele astfel încât acestea să poată fi recunoscute. Încurajați-i să creeze propriile lor figuri.



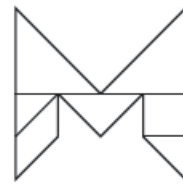
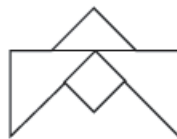
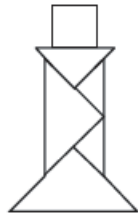
Simetrie

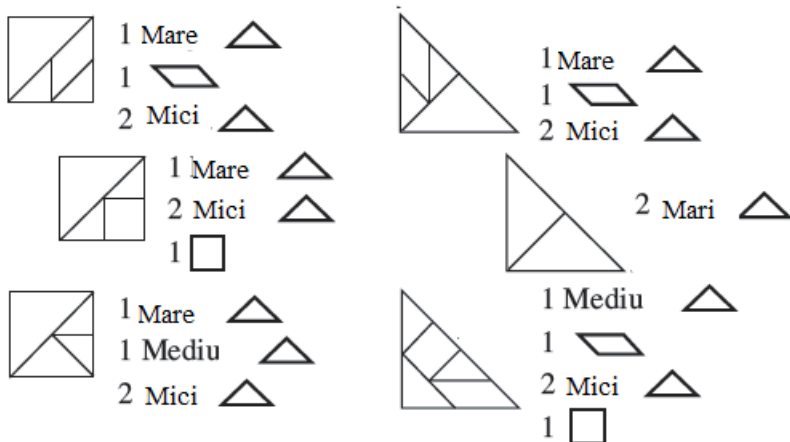
Ghidați tinerii pentru a descoperi care piese ale tangramului sunt simetrice. Utilizând tangramele la băncile lor, rugați-i să traseze conturul în jurul fiecărei piese, să o decupeze, apoi să o împăturească să vadă dacă se potrivesc cele două părți. Puteți să le spuneți copiilor că linia de împăturire se numește *linie de simetrie*. Copiii pot împături piesele decupate pentru a găsi numărul de linii de simetrie pentru fiecare formă. Un mod sugerat pentru înregistrarea lucrării este arătat mai jos:



Figuri simetrice

Rugați copiii să formeze figuri simetrice cu piesele lor:





Rugați-i să traseze conturul figurilor, apoi să le decupeze și să împăturească forma pentru a verifica simetria. Copiii pot face alte forme simetrice, apoi să le împartă cu colegii lor.

Congruența

Figurile congruente au aceeași mărime și formă. Rugați copiii să se uite la setul de tangrame și să găsească forme congruente (triunghiuri mici; triunghiuri mari). Mai departe, rugați-i să formeze un pătrat folosind un triunghi mare, un triunghi mediu și 2 triunghiuri mici. Apoi rugați-i să găsească alte piese care vor forma pătrate congruente utilizând alte piese tangram.

Rugați elevii să înregistreze fiecare pătrat.

Continuați cu triunghiurile congruente.

Pentru un distribuitor în apropierea dumneavoastră, sunați la:
 +40 (21) 345.45.40 (Romania) (847) 573-8400 (U.S. & Int'l)
 +44 (0)1553 762276 (U.K. & Europe)

Manual tradus în limba română pentru SC Educlass SRL

© Learning Resources, Inc., Vernon Hills, IL (U.S.A.)

Vă rugăm să păstrați adresa noastră ca referință viitoare.

Fabricat în China. LRM0416-GUD

Edu Class

Educația începe prin joacă

Vizitați site-ul nostru pentru a scrie o revizie pentru produs sau pentru a găsi un magazin în apropiere de dvs.

Tot materialul inclus în acest manual este copyright © EDU CLASS S.R.L (toate drepturile rezervate).