



## U tangram

### Eserciziu di ricerca

#### Ogettivi pedagogichi

**Capacità messe in ballu** : cunnoscia e propriità carattaristiche di i trianguli particolari è di i quatrilateri.

**Cumpitenze messe in ballu** : circà, raghjunà, cumunicà.

### Enunciatu

Finutu ch'elli anu di travaglià, i zitelli di a scola Joseph Pietri di Porti Vechju sò avvezzi à piglià si un tangram è à circà di riprodurre e figure pruposte da u maestru.

U Tangram hè un ghjocu di legnu furmatu di sette pezzi.

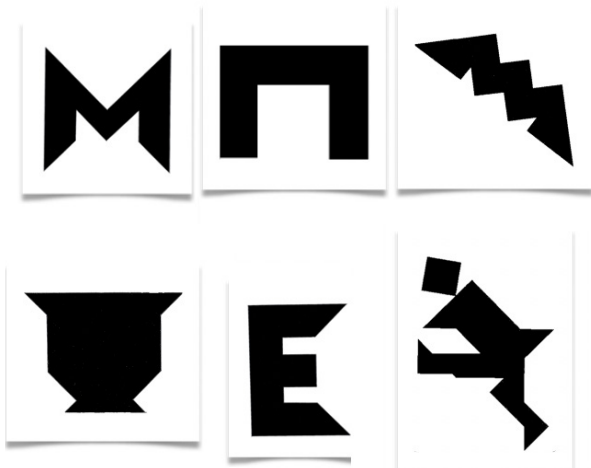
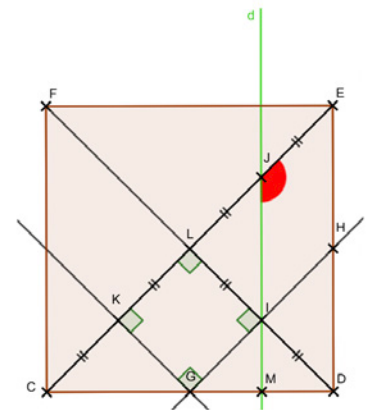
Cù l'aiutu di u lugiziale GeoGebra, anu riproduttu a figura.  
CDEF hè un quatratu.

A dritta  $d$  hè parallela à a dritta (DE).

E dritte (KG) è (FD) sò parallele.

E dritte (GH) è (EC) sò parallele.

1. Di chì natura hè u triangulu FEL ? Ghjustificate a vostra risposta.
2. Quantu misura l'angulu  $\widehat{DIM}$  ? Ghjustificate a vostra risposta.
3. Di chì natura hè u triangulu DIM ? Ghjustificate a vostra risposta.
4. Di chì natura hè u quatrilateru EHIJ ? Ghjustificate a vostra risposta.
5. Quantu misura l'angulu rossu ? Ghjustificate a vostra risposta.
6. Ripruducite cù i strumenti di giuimetria o cù u lugiziale GeoGebra un Tangram. Tagliate i sette pezzi è pruvate à furmà un rittangulu (micca quatratu) cù issi sette pezzi senza soprappone le.
7. Finutu ch'è vo avarete, cercate di riprodurre e figure siguente cù i sette pezzi di u Tangram.



### Lessicu

**Avvezzu à** : *habitué à...*

**Soprappone/soprappona** : *superposer.*

**Ripruduce/ripruducia** : *reproduire.*