



U tiurema di Pitàgura

Enunciatu

Asirciziu d'intruduzioni

Ogettivi pedagogichi

Capacità missi in baddu : costruiscia un triangulu ; sprima una cunghjittura di parechji maneri ; ghjuvà si di i quatrati perfetti.

Cumpitenzi missi in baddu : circà, raprisintà, raghjuna, cumunicà.

1. Custruiscia i 4 trianguli rittanguli sottu quì :

- Triangulu 1 : Triangulu ABC, rittangulu in u puntu A, tali chì : $AB = 6$ cm è $AC = 8$ cm.
- Triangulu 2 : Triangulu ABC, rittangulu in u puntu A, tali chì : $AB = 5$ cm è $BC = 13$ cm.
- Triangulu 3 : Triangulu ABC, rittangulu in u puntu A, tali chì : $AC = 4$ cm è $BC = 5$ cm.
- Triangulu 4 : Triangulu ABC, rittangulu in u puntu A, tali chì : $AB = 8$ cm è $AC = 15$ cm.

2. Misurà, pà ogni triangulu, a lunghezza chì ci manca.

3. Cupià è cumplittà u tavuleddu sottu quì.

Triangulu	AB	AC	BC	Iputinusa	BC^2	AB^2	AC^2	$AB^2 + AC^2$
1								
2								
3								
4								

4. Chì si pò cunghjitturà ? Scriva sta cunghjittura di dui maneri.

5. Fendu contu ch'edda sia vera a cunghjittura, risolva l'asircizii chì suvitani.

a. EFG hè un triangulu rittangulu in u puntu F, tali chì $EF = 9$ cm è $FG = 12$ cm. Calculà EG.

b. IJK hè un triangulu rittangulu in u puntu K, tali chì $IJ = 20$ cm è $IK = 16$ cm. Calculà JK.

Lessicu

Iputinusa/Ipotenusa : *hypothénuse*.

Cunghjitturà : *conjecturer*.

Cunghjittura : *conjecture*.