



# A fibbia

## Esercizi di ricerca

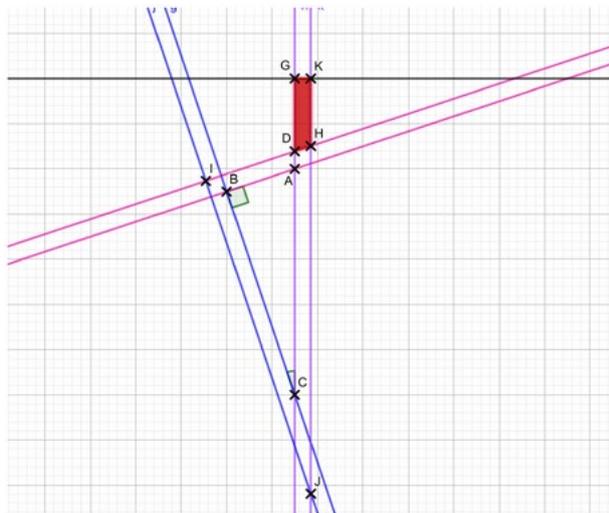
### Ogettivi pedagogici

**Capacità messe in ballu :** cunnosce a nuzione di trianguli simili ; ghjuvè si di u teurema di Pitagura da calculà una lunghezza ; calculà l'aghja di un triangulu rettangulu.

**Cumpetenze messe in ballu :** ragiunà ; calculà.

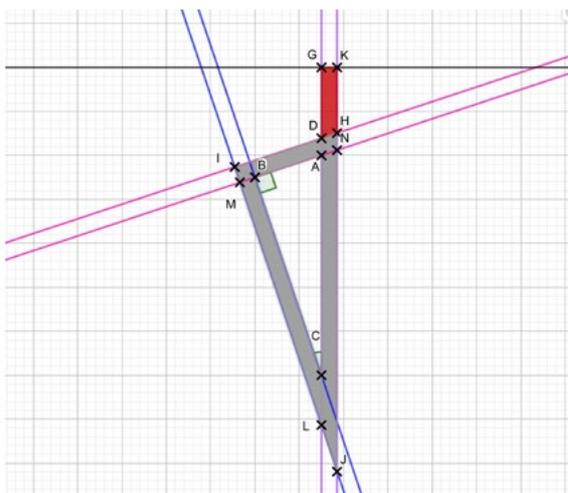
## Enunciatu

Elvis crea ghjuvelli in Porti Vechju. Riflette à un mudellu novu di fibbia. Si tratterà di una Corsica stilizata fatta di metallu inargentatu, chì a parte figurata in rossu (u Capi Corsu) serà di curallu.



Cumencia à fà una figura nant'à un fogliu acquatrittatu. E dritte ch'ellu traccia di listessu culore sò parallele.

1. Nant'à a figura, seranu simili i trianguli ABC è HIJ ? Ghjustificate a vostra risposta.
2. Face una prima prova cù e dimensione seguente :  $HJ = 7$  cm è  $HI = 2,8$  cm. Quantu hà da misurà u latu  $[IJ]$  à u millimetru più o menu ?
3. Decide di piglià 1,8 cm da misura pè a lunghezza AB. Chì seranu tandu i valori di AC è BC à u millimetru più o menu ?
4. U metallu inargentatu hè ripresentatu in grisgiu nant'à a figura sottu quì. Calculate à u  $\text{mm}^2$  più o menu a superficie di metallu inargentatu chì abbisogna à Elvis da fà u sopra di a fibbia.



## Lessicu

**Fibbia :** broche.

**Acquatrittatu :** quadrillé.

**Trianguli simili :** triangles semblables.