



## I quatri

### Asirciziu di ricerca

#### Ogettivi pedagogichi

**Capacità messe in ballu :** calculà cù numari relativi, frazzione, numari decimali ; fà calculi cù grandezze misuratoghje, frà altru grandezze cumposte ; sprime i risultati cù unità adatte , fà conversione d'unità.

**Cumpitene messe in ballu :** circà ; mudillizà ; raghjunà ; calculà.

### Enunciatu

E torre ginuvese ponu esse diverse di altezza è di diamitru. I dati raccolti varieghjanu da 8 à 10 m pà u diamitru è da 12 à 17 metri pà l'altezza. Variiegghja ancu a spissezza di i muri : face da 2,5 m à 3 m à a basa, è i muri vanu affinendu si à misura ch'elli collanu, pà una spissezza di 1,25 m à meza-altezza è di 0,62 m in cima, pà i parapetti.

Pà st'asirciziu, faremu contu chì a torra fussi un cilindru biotu, cù una spissezza custante di circa 2 m.

Un quattru hè un bloccu di petra, par indettu di granitu in Pumonte, ch'elli anu zuccatu i muradori. Pà l'asirciziu, faremu contu chì i quatri fussin tutti squatroni longhi 30 cm, larghi 15 cm è spessi 10 cm.

U scopu di l'asirciziu saria di dà un estimu di u numeru di quatri chì accorrenu da custruì una torra è di calculà u parcintuale di quatri in più ch'ellu ci vole s'omu passa da una torra di diamitru 8 m è di altezza 12 m à una torra di diamitru 10 m è di altezza 17 m.

1. Dà u volume d'un quattru, prima in  $\text{cm}^3$  po in  $\text{m}^3$ .
2. Calculà u volume di u muru di a torra genuvese, quella alta 12 m è di 8 m di diamitru. (Si farà contu ch'ellu fussi spicatu u cilindru, ciò chì vale un muru liniare.)
3. Diduce ne u numeru di quatri aduprati.
4. Rifà u calculu di u volume di u muru pà una torra genuvese alta 17 m è di 10 m di diamitru.
5. Diduce ne u numeru di quatri aduprati pà issa siconda torra.
6. Di quantu hè u parcintuale di quatri in più ch'ellu ci vole à aduprà quand'omu passa da a prima à a siconda torra ?

### Lessicu

**Quattru :** *pierre de taille.*

**Squatrone :** *pavé droit.*

**Affinà si :** *mincir, devenir plus fin.*

**Fà contu :** *supposer, faire comme si*

**Accorre/occorre :** **abbisugnà.**

**Parciò/perciò :** *pour cela.*