

A torra di Pisa

Eserciziu di ricerca

Ogettivi pedagogichi

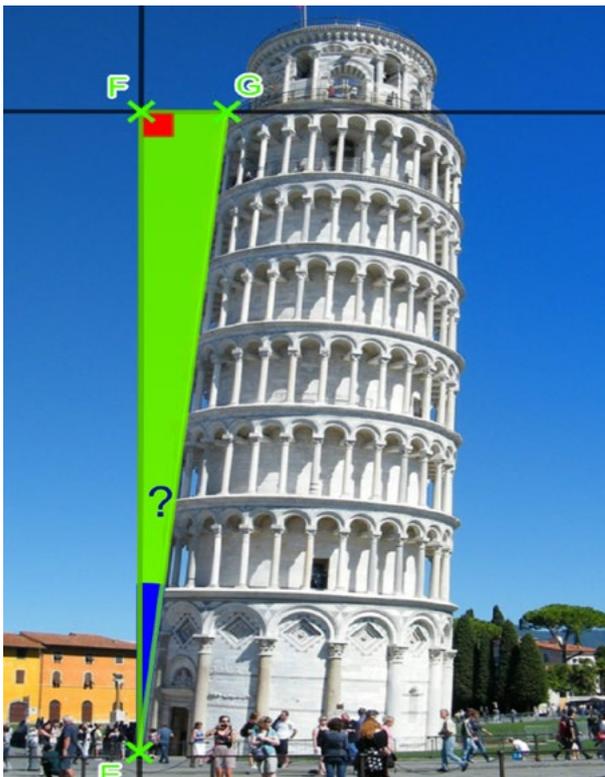
Capacità messe in ballu : cunnosce a nuzione di numeru primu è e regule di divisibilità. Ghjuvà si di a trigunometria da calculà a misura d'un angulu.

Cumpetenze messe in ballu : calculà ; cercà.

Enunciatu

I sculari d'un classa di terza di u colleghju Maria Peretti anu fattu un viaghju in Toscana cù i so professori di talianu è di matematiche. Anu pigliatu u battellu in Bastia à via di Livornu. Prima di andà in Firenze, si sò cansi à visità quella famosa torra pendente di Pisa.

1. U numeru di scalini di a torra di Pisa hè cumpresu trà 270 è 300. Quand'è vo cullate i scalini di a torra à trè à trè, fate un certu numeru di sfurcature è issu numeru di sfurcature hè un numeru primu ; è vi ferma 2 scalini di cullà. Quantu ci hè scalini ?
2. S'è vo cullate i scalini di a torra di Pisa à quattu à quattu, quantu vi tuccherà à fà sfurcature è quantu scalini vi fermerà pè l'ultima sfurcatura ?
3. Nant'à a figura sottu quì, a dritta (EF) hè verticale, u puntu F hè à 46 m da in terra è u scartu FG cù a verticale hè di 3,90 m. Chì angulu d'inclinazione cù a verticale face a torra (à u decesimu più o menu) ?



Lessicu

Sfurcatura : enjambée.