



VISIT MATH



Cofinanziato  
dall'Unione europea

# Risposte

## Step 1: L'antico College

Risposta => Numero di rettangoli:  $7 \times 10 = 70$  rettangoli.

Numero di quadratini rosa:

in un rettangolo ci sono 5 quadratini rosa in larghezza e 7 in lunghezza, cioè:  
 $5 \times 7 = 35$  quadratini rosa in ogni rettangolo.

$70$  rettangoli  $\times 35$  quadratini =  $2450$  quadrati in totale.

C'erano  $70$  rettangoli grigi e  $2450$  quadratini rosa.

## Step 2: Passeggiata per i viali

Risposta => Sì, c'è una sequenza logica.

## Step 3: Un eroe dell'antica Grecia

Risposta => L'altezza della guglia più alta è di circa  $4.5m$

## Step 4: Il simbolo dell'era reale

Risposta => Il volume del rettangolo grande:  $18.2 m \times 10.2 m \times 0.03 m$  (cioè  $3 cm$ ) =  $5,569 m^3$

Volume del rettangolo piccolo:

$14.90 m \times 3.40 m \times 0.03 m$  (cioè  $3 cm$ ) =  $1,519 m^3$

Volume del rettangolo grande - Volume del rettangolo piccolo = volume dell'acqua nella piscina riflettente. Dunque:  $5,569 m^3 - 1,519 m^3 = 4,05 m^3$

Il volume di acqua necessario per riempire lo specchio d'acqua è di  $4.05 m^3$ .

## Step 5: Questa è arte!

Risposta => Le date di nascita sono:  $1780$  per Ingres e  $1861$  per Bourdelle.

## Step 6: Un colosso coi piedi a mollo

Risposta => La lunghezza in km del Tarn è di  $375$ .

Per convertire cm in km bisogna dividere per  $100.000$ .

## Step 7: Ricordi occitani

Risposta => Ci sono  $23$  semicerchi o  $11$  cerchi.

## Step 8: Un posto grazioso dove vivere

Risposta => Ci sono  $43$  archi.

## Il personaggio segreto

Il nome è OLYMPE

Finanziato dall'Unione europea. Le opinioni espresse appartengono, tuttavia, al solo o ai soli autori e non riflettono necessariamente le opinioni dell'Unione europea o dell'Agenzia esecutiva europea per l'istruzione e la cultura (EACEA). Né l'Unione europea né l'EACEA possono esserne ritenute responsabili.

Codice progetto: 2022-1-FR01-KA220-SCH-000090275



Questo lavoro è rilasciato sotto la Creative Commons Attribution-Noncommercial-Share Alike 4.0 International License (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>).

