



VISIT MATH



Cofinanziato  
dall'Unione europea

# Risposte

## Step 1: Acqua stagnante

Risposta 2 => L'altezza del ponte del canale è 10 m.  
Le tre forme da trovare sono cerchi.

## Step 2: Non serve a nulla correre...

Risposta 3 => Il tempo per fare il giro è di 7 min e 53 s.

## Step 3: Teniamo il tempo

Risposta => l'area del chiosco è di  $64.25 \text{ m}^2$ , quindi circa  $64 \text{ m}^2$ .  
Calcolate l'area del quadrato, poi quella dei 4 triangoli, infine dell'ottagono.  
L'area del chiosco è uguale a quella del quadrato - quella dei triangoli.

Stando al codice, abbiamo:

$KL = JI = HG = EF$  and  $DK = DJ = IC = CH = GB = BF = EA = AL$   
dove  $KL = 4.5\text{m}$  e  $DK = 2\text{m}$

Un lato del quadrato =  $DK + KL + AL = 2 + 4.5 + 2 = 8.5\text{m}$   
quindi la sua area è =  $8.5 * 8.5 = 72.25\text{m}^2$ .  
Calcoliamo l'area di uno dei triangoli rettangoli: Area di  $DKJ = (2 * 2) / 2 = 2\text{m}^2$   
Poi calcoliamo l'area dei 4 triangoli:  $2 * 4 = 8\text{m}^2$   
Infine l'area dell'ottagono: Area dell'ottagono = area del quadrato - area dei 4 triangoli, cioè  $72.25 \text{ m}^2 - 8 \text{ m}^2 = 64.25 \text{ m}^2$

## Step 4: Il punto di vista

Risposta 3 => Ogni settore angolare misura  $45^\circ$ .  
 $180 - 60 - 15 - 15 = 90 // 90 \div 2 = 45$



VISIT MATH



Cofinanziato  
dall'Unione europea

## Step 5: Agen medievale

Esempio di risposta per 2010 => MMX

## Step 6: Ma lui dov'è?

Risposta 1 => (5;3)

## Step 7: Una storia di mercanti

Risposta 1 => 8

## Step 8: All'incrocio

Risposta 2 => 9

## L'ultimo tesoro nascosto di Agen

PRUNEAU

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: 1-FR01-KA220-SCH-00027771



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/>).