

# Risposte

## Step 1: Museo di Street Art

Prima eliminate la porta 4, poi la 5 e la 7, poi la 1 e la 3, la 8 e infine la 6: la porta che stavate cercando era la n°2!

## Step 2: Il murale



Comparando la grandezza delle due linee verdi (che rappresentano il diametro della circonferenza e il raggio della zona d'impatto), si nota che la zona d'impatto ha un raggio 10 volte la dimensione della circonferenza. Il diametro della zona d'impatto è  $2 * 10 = 20\text{m}$ .

## Step 3: Omaggio a una città tessile

Fate molta attenzione a ripristinare le lettere di "Hotel de ville" sull'entrata principale!

## Step 4: Un'oasi in città

Ad eccezione dell'angolo di  $270^\circ$ , non potete raggiungere la fine degli altri due, perché vi porterebbero nell'erba - che dovete evitare negli orti botanici. Questa architettura è tipica dei giardini francesi, come quello di Versailles.

## Step 5: Il Museo di Belle Arti

Ci sono 10 finestre rettangolari e 5 circolari in totale. L'altezza della finestra è circa 3,8m. Se volete, potete usare questo risultato per insegnare ai vostri studenti il Teorema di Pitagora. Il perimetro di una delle finestre circolari è di 1,57m. La sua area è  $0,19625\text{m}^2$  (arrotondata a  $0,2\text{m}^2$ )

## Step 6: L'IMA

La scala è definita da lunghezza fratto altezza: i rettangoli non sono in scala. Tutte le semicirconferenze sono in scala.

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/>).