

Nom:

Data:



Benvinguts al Taj Mahal! Després d'haver vist l'edifici i conegut dades rellevants sobre ell, ara et toca contestar unes quantes preguntes.

Quantes columnes té la muralla del Taj Mahal?



2

3

5

4

Quina forma tenen les seves columnes?



De
quadrat

De
rectangle

De con

Són
triangulars

Quina forma té el marc de la porta principal?



De
rectangle

De trapezi

De
pentàgon

Dhexàgon

I la cúpula? (part superior de l'edifici)



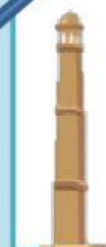
De
quadrat

De rombe

De
pentàgon

De
semicercle

Quina alçada té cada columna/torre?



35m

45m

27m

42m



Quina alçada fa la plataforma?

7m

15m

4m

10m



Quina alçada fa la Cúpula?

15m

35m

13m

11m

Quina diferència d'alçada hi ha entre la torre i la plataforma?

Quina diferència d'alçada hi ha entre la cúpula i la torre?

Si volen fer la plataforma el doble de gran, quant mesurarà?

Si volguessin fer torres que mesuressin la meitat, quant mesurarien?

Si el Taj Mahal tingués 4 cúpules, quants metres sumarien entre les 4?



Sabies que el Taj Mahal és simètric?. Dibuixa l'altra meitat de l'edifici a la banda dreta de l'eix de simetria, ajudan-te amb la quadrícula. Un cop acabis, compara el resultat amb una foto de l'edifici original; a veure si és veritat!.

