

1) $13 \times 5 = 65$

Pour une tour il y a :
- 13 faces
- 13 sommets
et 18 arêtes

2) Pour 65 faces il faut ~~faire~~ chercher 65 dans la table 13 :

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 5 \\ \hline 65 \end{array}$$

Il faut 5 tours pour 65 faces.

CM2 en plus:

- 1) Si on imagine que chaque face décorée reçoit **10 cm² de mosaïque**, pouvez-vous donner la surface totale de mosaïques nécessaires pour toutes les tours, en cm² ?
- 2) S'il s'agissait de la vraie Sagrada Familia, il faudrait multiplier cette surface par 200. Pouvez-vous donner la surface totale de mosaïques nécessaires pour toutes les tours en m² ?

EXPLICATIONS et REPONSES :

1)

$65 \times 10 = 650 \rightarrow 650$ $1 \text{ face} \rightarrow 10 \text{ cm}^2$

La surface totale nécessaires pour toutes les tours est de 650 cm²

2)

$$\begin{array}{r} 650 \\ \times 200 \\ \hline 130000 \end{array}$$

cm ²	dm ²	cm ²	mm ²
13	0	0	0

$130000 \text{ cm}^2 = 13 \text{ m}^2$

Pour toute les tours il faut 13 m² de mosaïques.