

CM2 en plus:**MERCIN et VAUX**

- 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) Il y a 65 faces décorées $\times 10 \text{ cm}^2 = 650 \text{ cm}^2$
Il y a 650 cm² à décorer.

2) $650 \times 200 = 130\,000 \text{ cm}^2$

Il y a 130 000 cm² soit 13 m²

M2	dm ²	cm ²
13	00	00

5/5