

Je me prépare à l'évaluation

135 1. On a $8 \times 4 \times 2 = 64$ donc le volume de la piscine est 64 m^3 .

2. Il y a 5 faces à carreler :

- une surface dont l'aire est $8 \times 4 \text{ m}^2$ soit 32 m^2 ;
- deux surfaces dont l'aire est $8 \times 2 \text{ m}^2$ soit 16 m^2 , ce qui fait 32 m^2 ;
- deux surfaces dont l'aire est $4 \times 2 \text{ m}^2$ soit 8 m^2 , ce qui fait 16 m^2 .

L'aire de la surface à carreler est $32 + 32 + 16 \text{ m}^2$ soit 80 m^2 .