

1 Tous les monuments de Paris de la page 141 sont représentés à la même échelle.

L'Arc de Triomphe mesure 50 m en hauteur.

- Quelle est la hauteur des quatre autres monuments ?
- Quelle échelle a été choisie pour les représenter ?

2 La Grande Arche de la Défense mesure 110 mètres de haut. Quelle serait sa hauteur sur une photo prise à la même échelle que celle des monuments précédents ?

3 La colonne érigée sur la place Vendôme à Paris a une hauteur de 45 m.  
Est-elle représentée ici à la même échelle que celle des monuments précédents ?



Place Vendôme

4 La plus grande pyramide d'Égypte est celle de Chéops. Elle a une hauteur d'environ 140 mètres. Sa base est un carré de 230 mètres de côté.

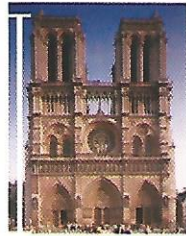
Si tu devais construire une maquette de cette pyramide à la même échelle que celle de la photo de l'Arc de Triomphe, quelles seraient les mesures de sa hauteur et d'un côté de sa base ?

5 Sur un terrain rectangulaire de 48 mètres de long sur 36 mètres de large, une personne veut construire une maison de forme carrée de 12 mètres de côté et une piscine de forme circulaire de 8 mètres de diamètre.  
Dessine un plan de ce terrain à l'échelle 1/400, puis dessine la maison et la piscine, à l'emplacement de ton choix.

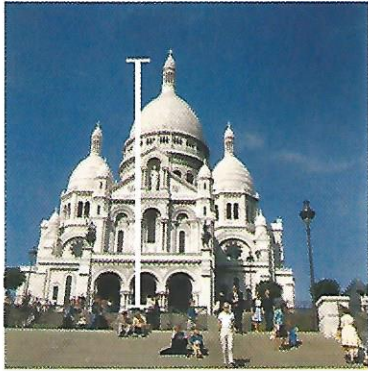
6 Représente, en choisissant une échelle qui convient, des éléments de ton environnement (la classe avec quelques objets, l'école, un terrain de sport, un objet...)



Arc de Triomphe



Notre-Dame



Sacré Cœur



Tour Maine Montparnasse



Tour Eiffel