

Correction Les monuments de Paris

1. je sais que l'arc de triomphe mesure 2cm sur la photo et 50m dans la réalité.

Donc 1 cm sur la photo est équivalent à 25m dans la réalité (ou 2500 cm)

$$3 \times 25 = 75 \text{ m}$$

$$8,5 \times 25 = 212,5$$

$$13 \times 25 = 325$$

	Arc de Triomphe	Notre Dame	Sacré Coeur	Tour Montparnasse	Tour Eiffel	Echelle
Hauteur en cm sur les photos	2 cm	3cm	3 cm	8,5 cm	13 cm	1 cm
Hauteur réelle	50m	75m	75m	212 ,5 m	325 m	25 m

L'échelle est de 1/2500

2.

$$110 : 25 = 4,4$$

Si la grande arche de la Défense mesure 110 m alors sur la photo la mesure serait de 4,4 cm

3. La colonne Vendôme mesure 3cm sur la photo et 45 m dans la réalité

Cela signifie que 1cm = 15m (45 :3) Elle n'est donc pas à la même échelle.