



# GENIE MECANIQUE

Dessin industriel - Projections orthogonales

### EXERCICE 1 :

La tour Eiffel mesure 300 m de hauteur. La tour de Pise 57 m.

Sur les photos ci-contre, elles sont représentées avec la même hauteur ; on comprend alors qu'elles ne sont pas à la même échelle géométrique.

Calculer l'échelle géométrique des deux photos.

---

---

---

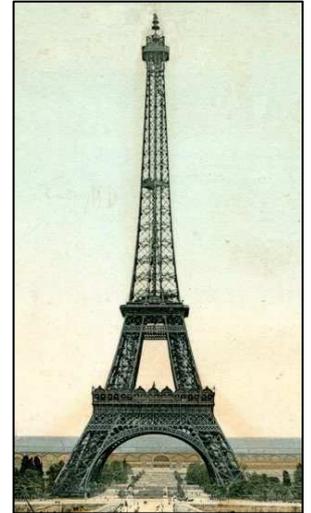
---

---

---

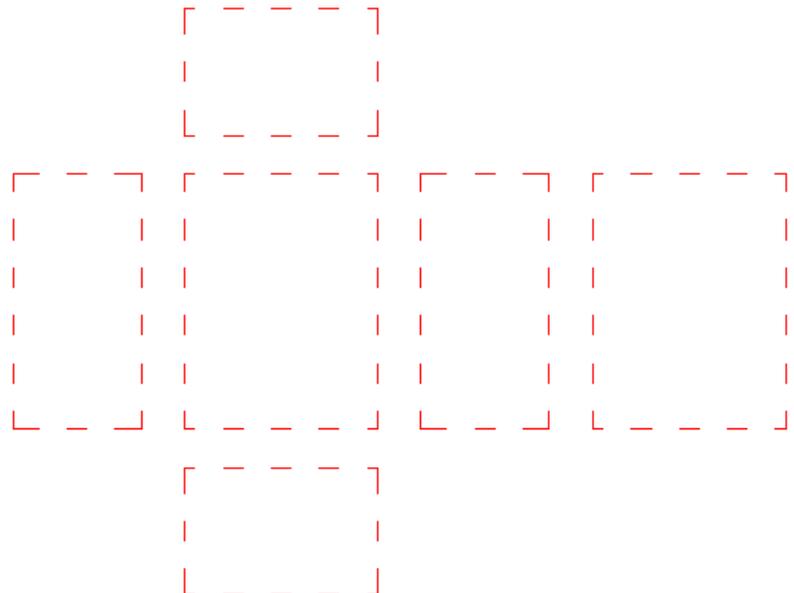
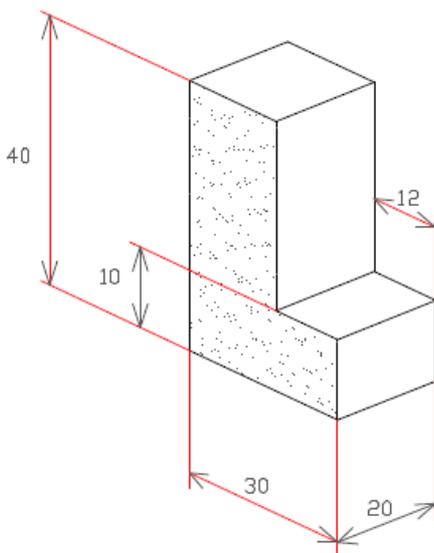
---

---

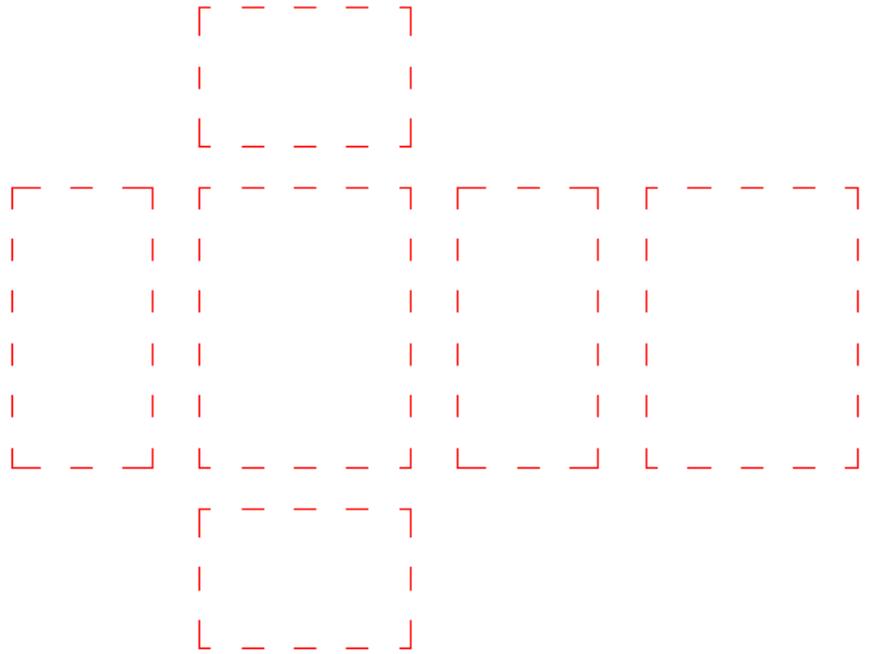
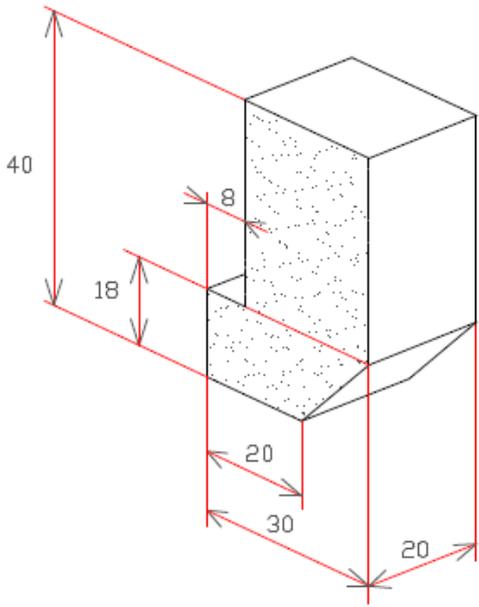


### EXERCICE 2 :

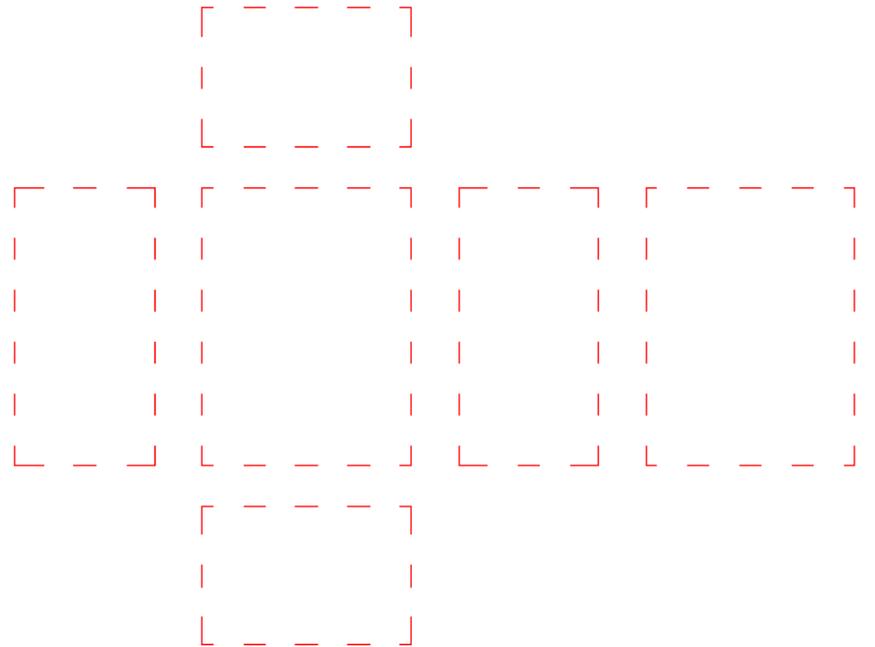
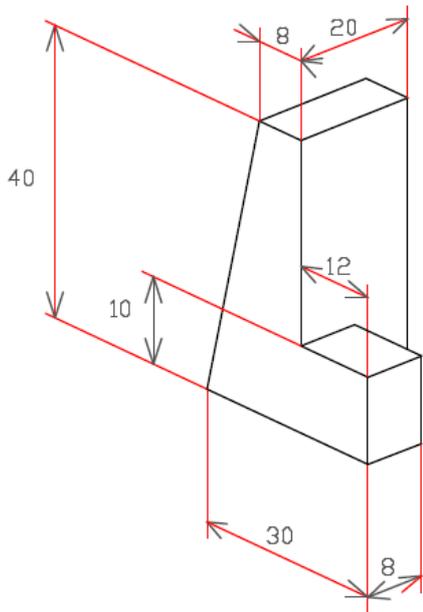
Pour chacune des trois pièces proposées, définir l'échelle géométrique à utiliser puis réaliser les six projections orthogonales (la face grisée sera prise comme vue de face).



Echelle géométrique : \_\_\_\_\_



Echelle géométrique : \_\_\_\_\_



Echelle géométrique : \_\_\_\_\_