

## **TRAVAIL DEMANDE :**

### **Question n°1 :**

A partir du document ressource 3/7.

Calculer la pression de contact entre les pieds du dépoussiéreur et le sol.

### **Question n°2 :**

A partir des documents ressources 3/7 et 4/7.

Vérifier le non flambement des pieds du dépoussiéreur.

### **Question n°3 :**

A partir du document ressource 5/7.

Vérifier la tenue des rampes.

Vérifier la tenue du tube constituant la réserve d'air comprimé.

### **Question n°4 :**

A partir du document ressource 6/7.

Dessiner, sur le document réponse DR 7/7, à l'échelle 1:4, le support moteur,

vue de face en coupe AA,

½ vue de gauche en coupe BB à gauche de l'axe de symétrie,

½ vue de dessus au dessus de l'axe de symétrie.

Tous les contours et arêtes cachés seront représentés.