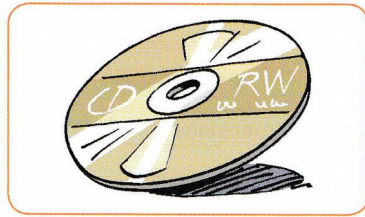
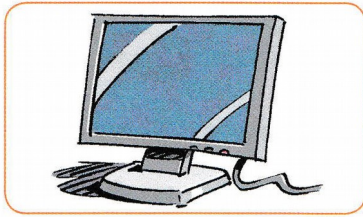


# Le besoin et l'identification des contraintes

Exercice 1 : A votre avis à quel besoin correspondent les objets suivants ?



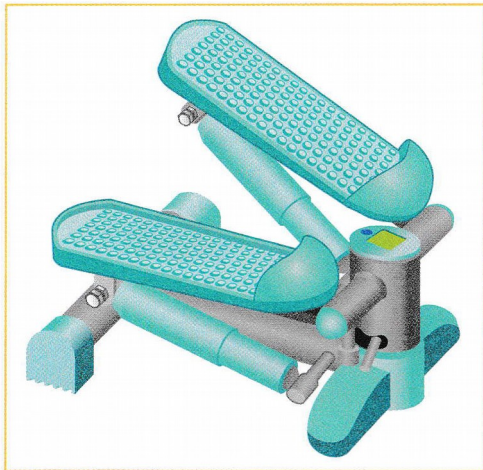
Besoin : .....

Besoin : .....

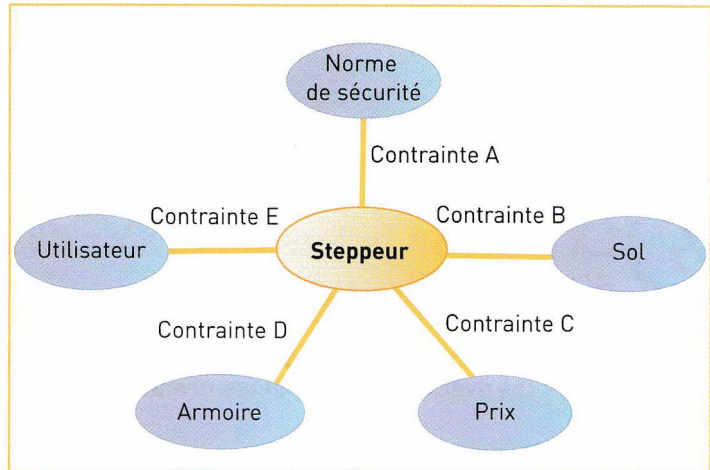
Besoin : .....

Exercice 2: Formuler le besoin et les contraintes à respecter

Un steppeur est un appareil permettant de simuler la marche à pied.



**Doc. 7** Steppeur



**Doc. 8**

1 Formulez par une phrase, le besoin auquel répond cet objet technique.

2 Observez le schéma du **Doc. 8** et dites quels sont les éléments qui interagissent avec l'objet ?

3 Dans le tableau ci-dessous, donnez la contrainte et complétez sa formulation.

Contraintes	Formulations
Contrainte E	Supporter le poids de l'utilisateur.
.....	Adhérer .....
.....	Se ranger .....
.....	Respecter .....
.....	Avoir .....