

Connaissance Contrainte

Nom

Prénom

Classe

Equipe

Compétence du programme : Concevoir tout ou partie d'un objet technique en équipe pour traduire une solution technique répondant à un besoin

Lors de la conception d'un objet, on a souvent le choix entre plusieurs solutions.



Solutions envisagées

Par exemple, pour concevoir une balançoire, on a le choix entre des solutions d'assise A, B, C, D...

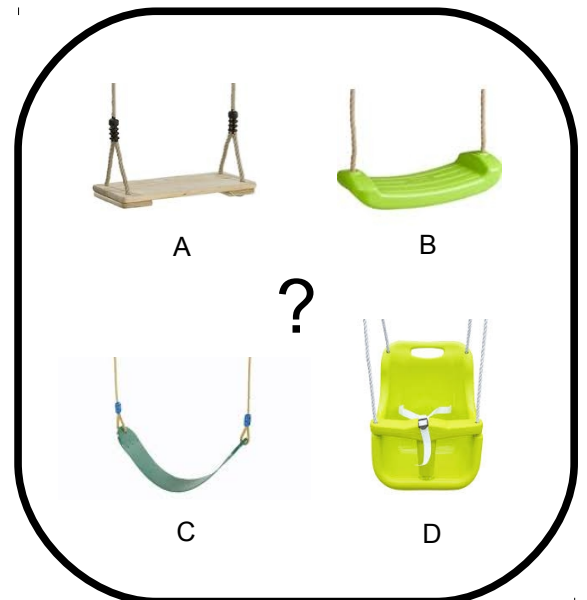
Pour faire le choix, on regarde si chaque solution respecte ou non des

Une contrainte est une obligation, une caractéristique imposée.

Exemples de contraintes :

- L'assise ne devra pas plus de 15€
- l'assise devra à une charge de 60 kg
- l'assise devra être en 5 minutes.
- l'assise devra être recyclable
- l'assise devra être adaptée aux enfants âgés de plus de 6 ans.

En début de projet, on fournit généralement au concepteur un document qui recense toutes les contraintes : le



CONTRAINTES

Solution choisie

