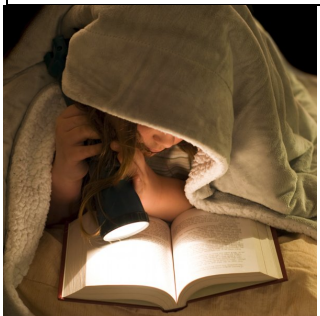


## Evaluation



Célestine lit tous les soirs dans son lit avant de s'endormir. Or, elle partage sa chambre avec sa petite sœur qui se couche bien avant elle. Ne pouvant pas allumer la lumière elle utilise une lampe de poche. L'installation de sa lampe lui pose un problème car elle tombe régulièrement.

Elle souhaiterait une nouvelle lampe de forme fine, de couleur bleue, légère, utilisable sans les mains, éclairant le livre, n'éblouissant pas.

1. Quel est le besoin de Célestine ?

.....

2. Liste les contraintes que le concepteur de la lampe devra respecter.

.....

Notion de contrainte : je sais retrouver le besoin et les contraintes

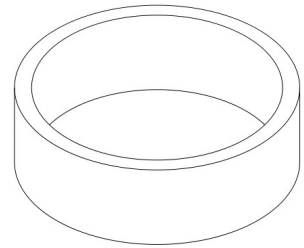
Sans erreur	TB	1 à 2 erreurs	S	3 à 4 erreurs	F	Plus de 4 erreurs	I
-------------	----	---------------	---	---------------	---	-------------------	---

3. Dessine un croquis de liseuse pour Célestine :

- Recherche d'idée : mon croquis

Respecte toutes les contraintes, comporte des dimensions, est compréhensible et très précis	TB
Respecte toutes les contraintes-2, comporte des dimensions, est compréhensible	S
Respecte toutes les contraintes-3, comporte quelques dimensions, est peu lisible	F
Respecte quelques contraintes, comporte peu de dimensions, est très peu lisible	I

4. Sur freecad, représente la pièce, ci-dessous :



Diamètre extérieur : 50mm Diamètre intérieur : 55mm Epaisseur : 20mm
--

- Modélisation du réel (maquette, modèle géométrique et numérique), représentation en CAO

J'ai dessiné la pièce sans aide	TB
J'ai dessiné la pièce avec 1 à 2 aides	S
J'ai dessiné la pièce avec 3 à 4 aides	F
J'ai dessiné la pièce avec plus de 4 aides	I