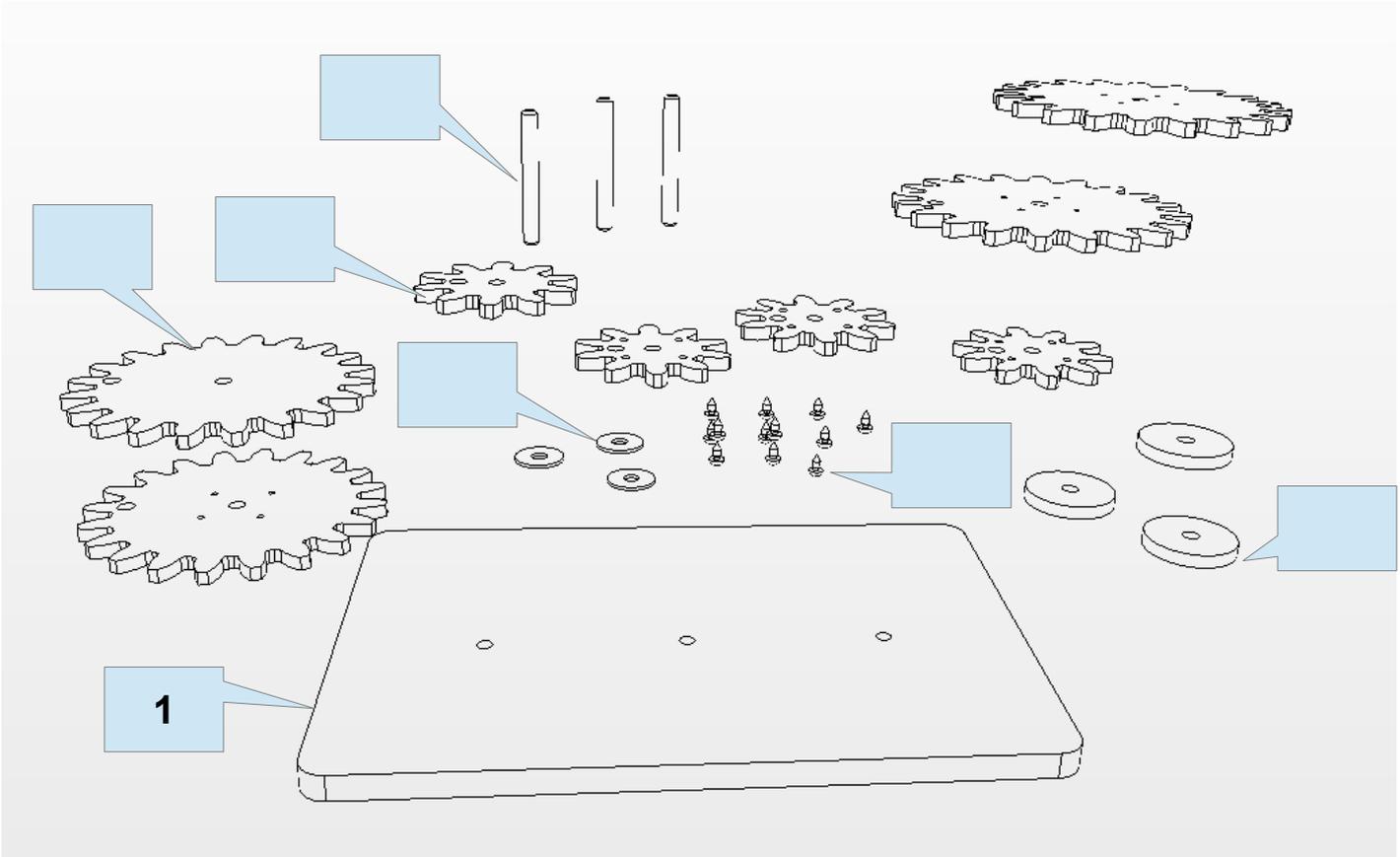


Nom: _____ **Classe:** 6ème **Date :** _____

1) Repérer les différentes pièces de nos engrenages (numéro et couleur)

Ouvrir le fichier **BEEng.EASM** qui se trouve dans **documents élèves/6eme/mecanique/**

2) Colorier les pièces avec les couleurs indiquées dans le tableau



				Colorier les pièces
7	Vis	12	3 x 6	Aucune couleur
6	Rondelle ou entretoise	3	6 x 34	bleu
5	Petit pignon	4	10 dents	jaune
4	Rondelle	3	6x18	orange
3	Grand pignon	4	20 dents	rouge
2	Axe	3		vert
1	Plateau	1		gris
Rep	Désignation	Nombre	Remarques	Couleur

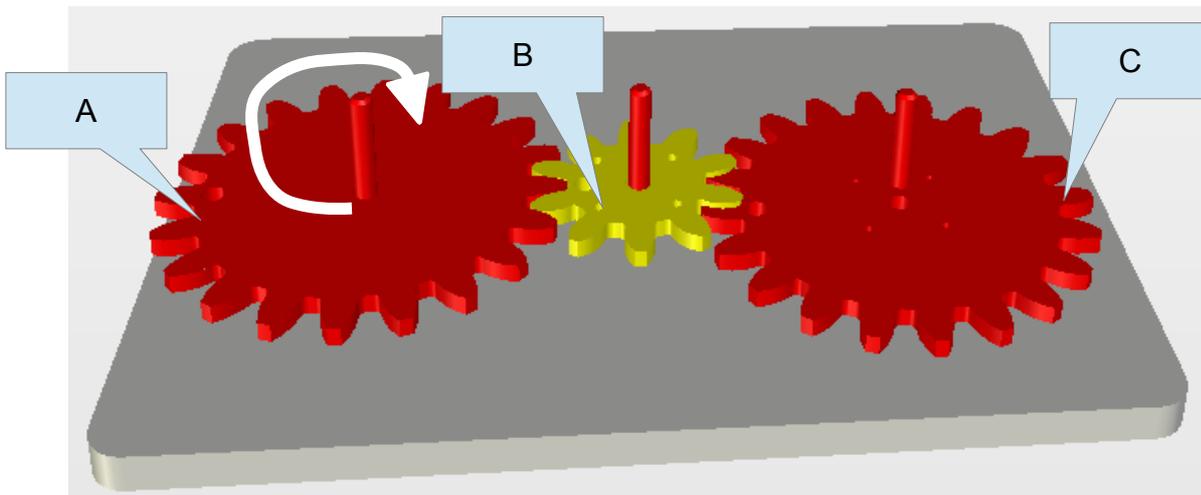
3) Réaliser un engrenage simple en déplaçant les pièces

Utiliser l'outil pour déplacer les pièces

Menu Outil, déplacer , glissement libre



3) Grâce à ces outils, réaliser le montage suivant



4) Une fois le montage réalisé sur l'ordinateur comme ci dessus,

Enregistrer le document, dans votre dossier personnel documents élèves/6E..../.....

Entourer la bonne réponse?

Le pignon **A** tourne dans le **sens des aiguilles** d'une montre

le pignon **B** tourne? ? dans le sens contraire (faire une flèche)
 ? dans le même sens

le pignon **C** tourne? ? dans le sens contraire (faire une flèche)
 ? dans le même sens

4) Citer des objets techniques qui contiennent des engrenages:

Rechercher sur internet des objets qui utilisent des engrenages

.....

.....

.....