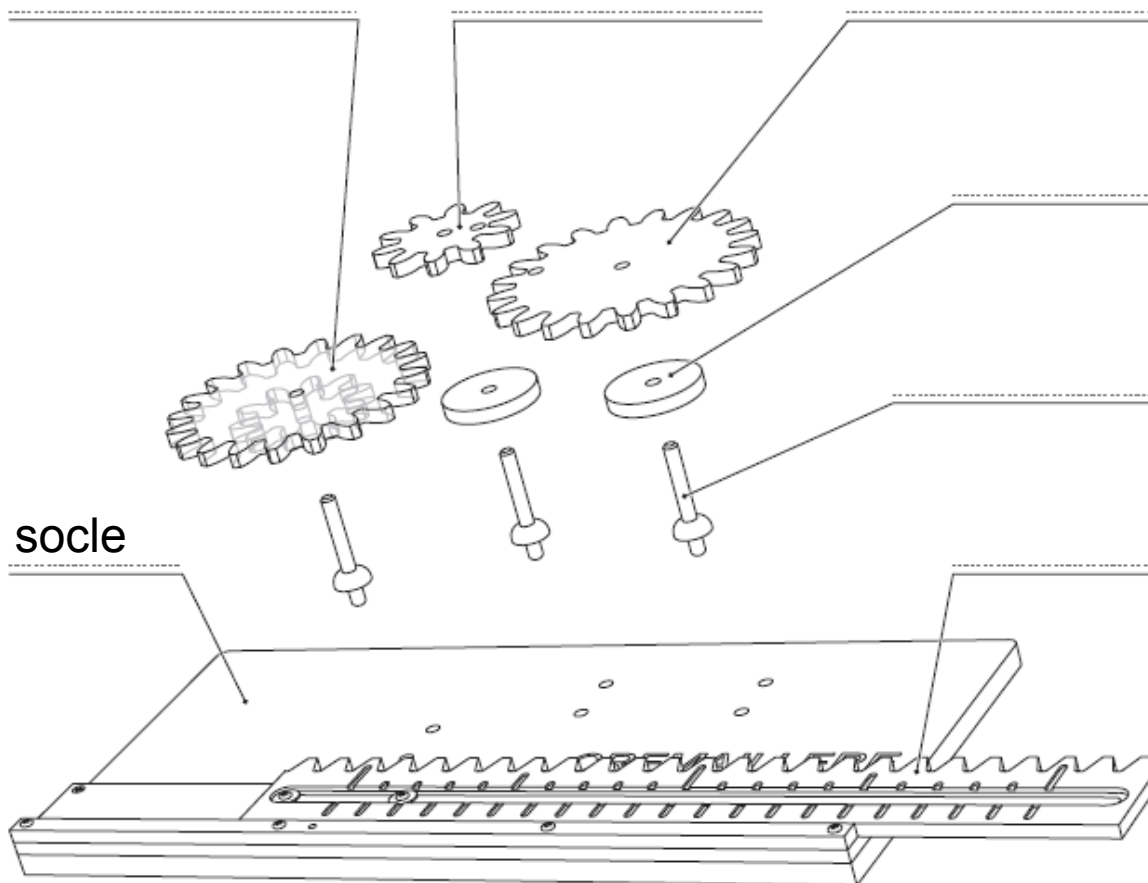


Nom: _____ **Classe:** 6ème **Date :** _____

1) Repérer les différentes pièces de notre crémaillère (noms et couleur)

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



Colorier les pièces ci dessus avec les couleurs indiquées dans le tableau

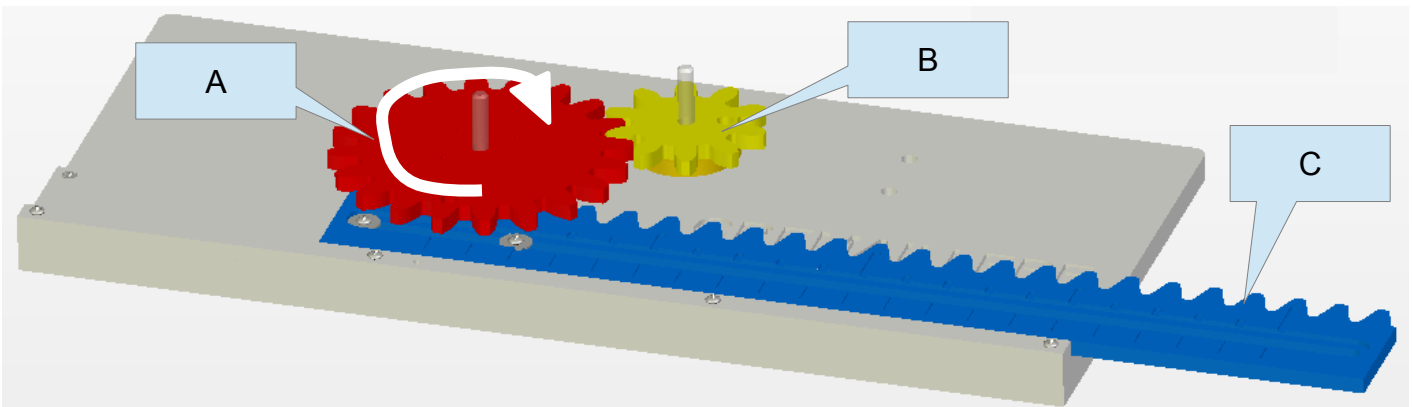
Désignation	Quantité	Couleur
Socle ou plateau	1	Gris
Crémaillère droite	1	Bleu
Roue dentée 10 dents ou petit pignon 10 dents simple	1	Jaune
Roue dentée 20 dents ou grand pignon 20 dents simple	1	Rouge
Roue dentée double 10/20 dents	1	orange
Axe démontable avec entretoise (axe+ rondelle)	3	vert
Entretoise	2	Aucune couleur

2) 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



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
 ? dans le même sens (faire une flèche)

le pignon **C** tourne? ? vers la droite
 ? vers la gauche (faire une flèche)

4) Citer des objets techniques qui contiennent des crémaillères:

Rechercher sur internet des objets techniques qui contiennent des crémaillères

.....

.....

.....