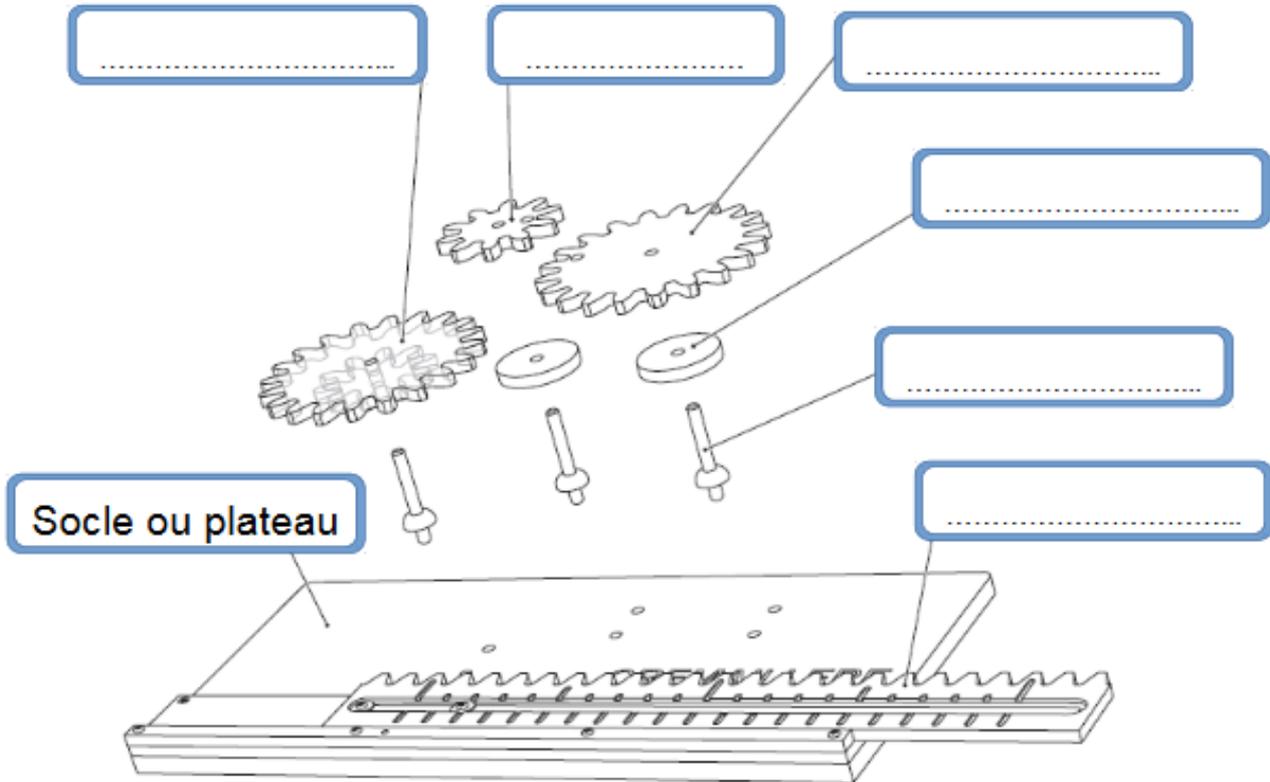


Crémaillères

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

Ouvrir le fichier BE-CREMA.EASM qui se trouve dans le dossier « travail » de votre classe.



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

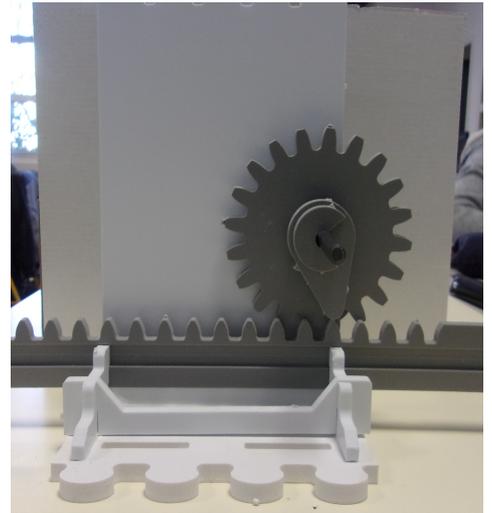
Désignation	Quantité	Couleur
Socle ou plateau	1	Gris
Crémaillère droite	1	Bleu
Roue dentée 10 dents ou petit pignon 10 dents simple	1	Jaune
Roue dentée 20 dents ou grand pignon 20 dents simple	1	Rouge
Roue dentée double 10/20 dents	1	orange
Axe démontable avec entretoise (axe+ rondelle)	3	vert
Entretoise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

fonctionnement et caractéristique du système

Réaliser le montage comme sur l'image (roue dentée 10 dents)

- Je déplace la crémaillère :
- La crémaillère à un mouvement de quel type ?
- La roue dentée à un mouvement de quel type ?
- Je fais tourner la roue dentée (entourer la bonne réponse) :

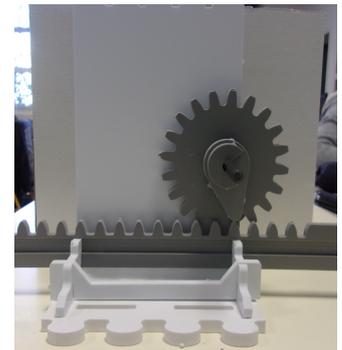
Pour 1 tour de roue dentée, la crémaillère avance de combien de dents ? _____



Réaliser le montage comme sur l'image (roue dentée 20 dents)

- Je fais tourner la roue dentée (entourer la bonne réponse) :

Pour 1 tour de roue dentée, la crémaillère avance de combien de dents ? _____



Que peut-on déduire du déplacement de la crémaillère par rapport au nombre de dents de la roue B ? Y-a-t-il un rapport entre le nombre de dents de la roue et le déplacement?
