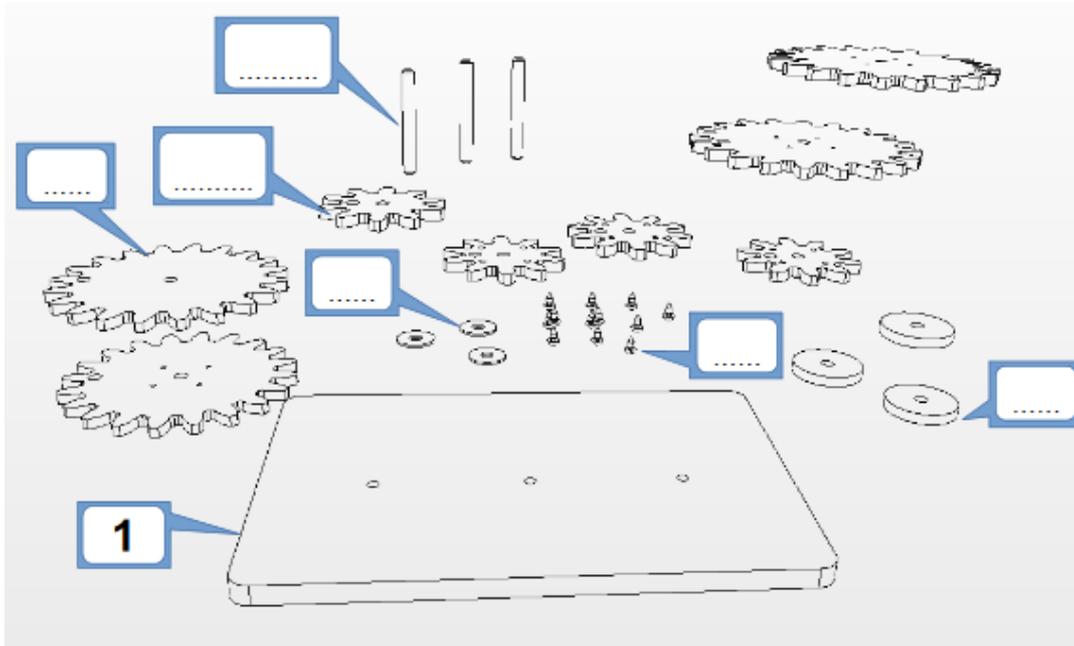


Les engrenages

Repérer les différentes pièces de nos engrenages (noms et couleur)

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



Colorier les pièces ci-dessus 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

Montage 1

Tourner la roue dentée A dans un sens et noter sur le dessin avec une flèche, le sens de rotation de la roue dentée B

1 tour de A = _____ tour(s) de B

2 tours de A = _____ tour(s) de B

Conclusion : La roue B est ____ fois plus grande que la roue A, donc cela permet de faire ____ fois plus / moins de tours. La roue B tourne dans l'autre / le même sens.

A roue dentée simple 10 dents



B roue dentée simple 20 dents

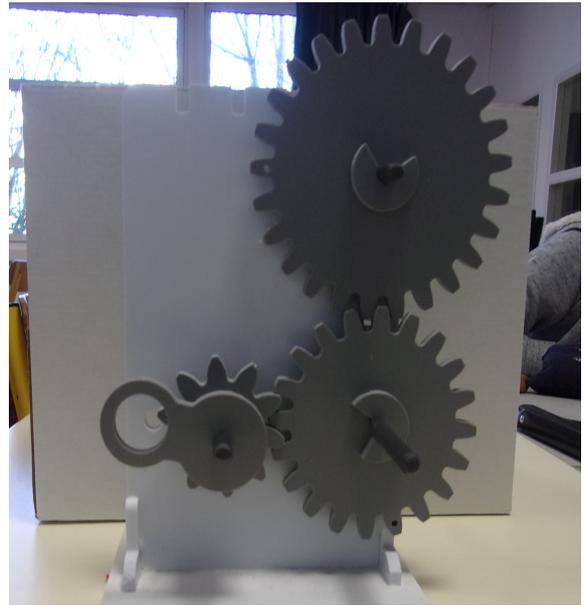
Montage 2

Tourner la roue dentée A dans un sens et noter sur le dessin avec une flèche, le sens de rotation de la roue dentée B et C.

1 tour de A = ____ tour(s) de B = ____ tour(s) de C

Conclusion :

La roue A tourne dans le même sens que la roue ____ .



Montage 3

Tourner la roue dentée A dans un sens et noter sur le dessin avec une flèche, le sens de rotation de la roue dentée A, B+A et C.

1 tour de A = ____ tour(s) de B = ____ tour(s) de C

Conclusion :

La roue A tourne dans le même sens que la roue ____ .

