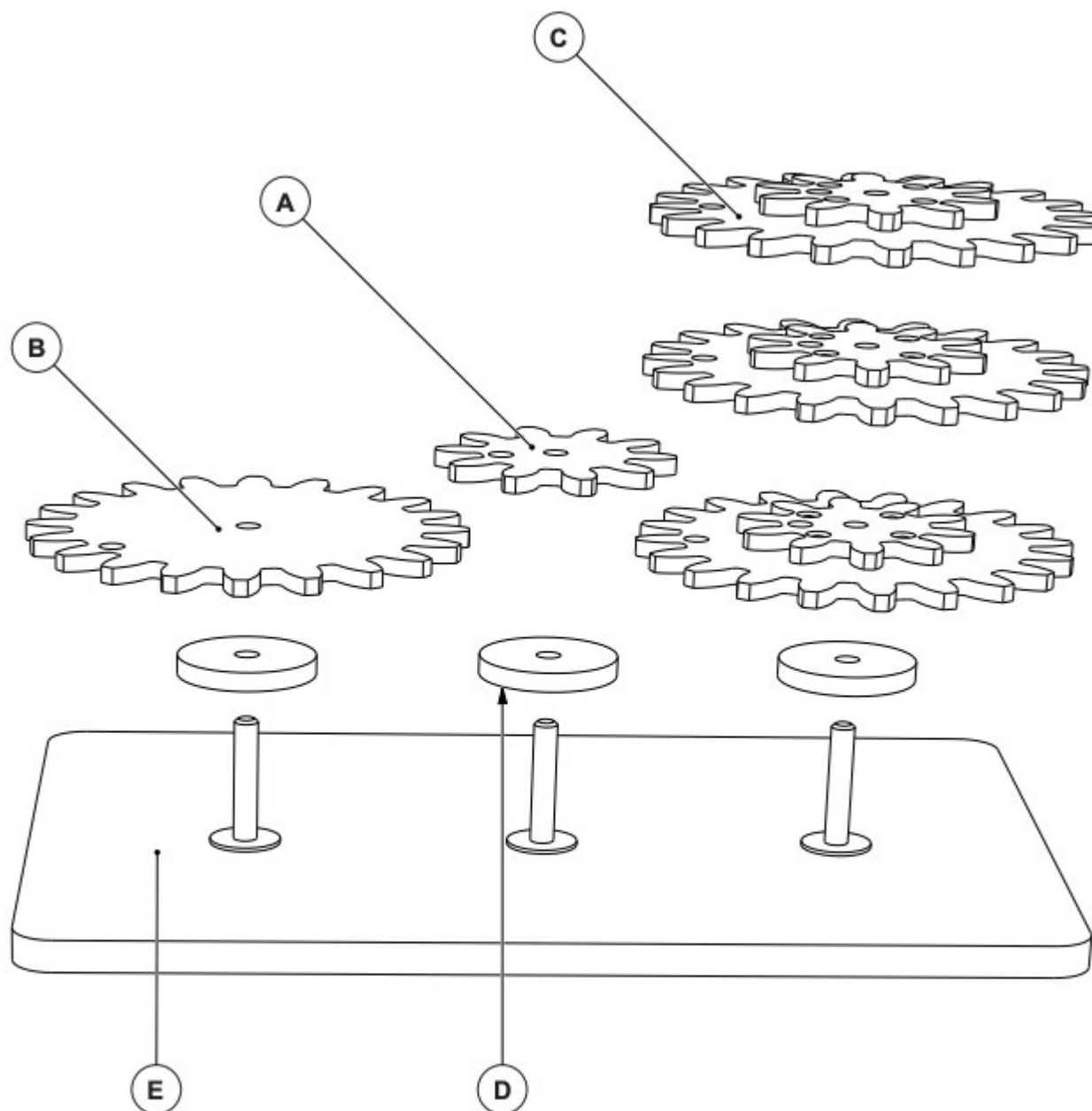


**Exercice:** Munissez-vous des pièces du système ci-dessous et réalisez les montages de la page suivante. Utilisez ensuite votre montage pour répondre aux questions qui vous sont posées.



E	01	Platine équipée (3 axes + 3 rondelles)	PVC expansé 240 x 160 x épaisseur 6 mm
D	03	Rondelle entretoise	PVC expansé Ø 35 mm x épaisseur 6 mm
C	03	Roue dentée double 10/20 dents	PVC expansé Ø 60 / 110 mm x épaisseur 6 mm
B	01	Roue dentée simple 20 dents	PVC expansé Ø 110 mm x épaisseur 6 mm
A	01	Roue dentée simple 10 dents	PVC expansé Ø 60 mm x épaisseur 6 mm
REPERE	NOMBRE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES

Support pédagogique:

Banc d'essai engrenages / A4 technologie

**Titre:** La transmission du mouvement par engrenages

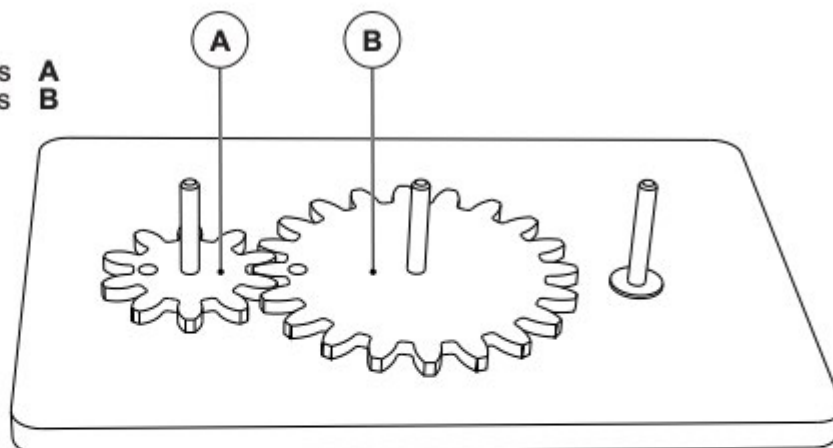
2019 / 2020

Technologie / M. Oliger / Collège Victor Hugo à Colmar

## MONTAGE N° 1

Pièces nécessaires :

- 1 roue dentée simple 10 dents **A**
- 1 roue dentée simple 20 dents **B**



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

- 1 tour de **A** = ..... tours de **B**
- 2 tours de **A** = ..... tours de **B**

**Conclusion :** .....

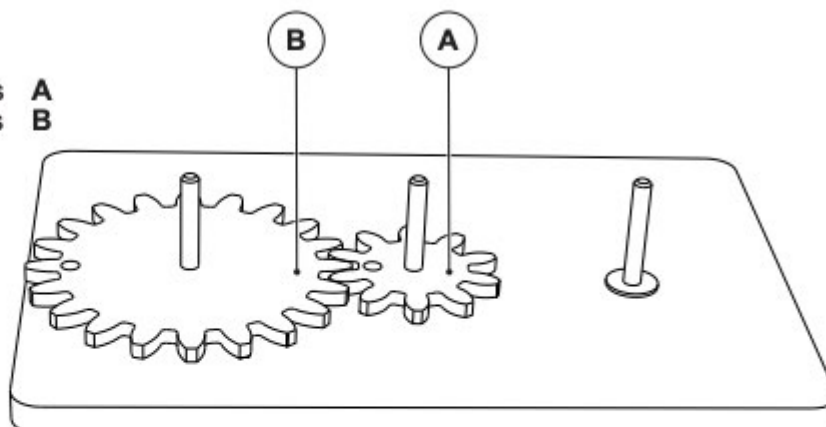
.....

.....

## MONTAGE N° 2

Pièces nécessaires :

- 1 roue dentée simple 10 dents **A**
- 1 roue dentée simple 20 dents **B**



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

- 1 tour de **B** = ..... tours de **A**

**Conclusion :** .....

.....

.....

Support pédagogique:

Banc d'essai engrenages / A4 technologie

**Titre:** La transmission du mouvement par engrenages

2019 / 2020

Technologie / M. Oligier / Collège Victor Hugo à Colmar