

Nom: _____

Classe: 6ème

Date : _____

Montage N°1

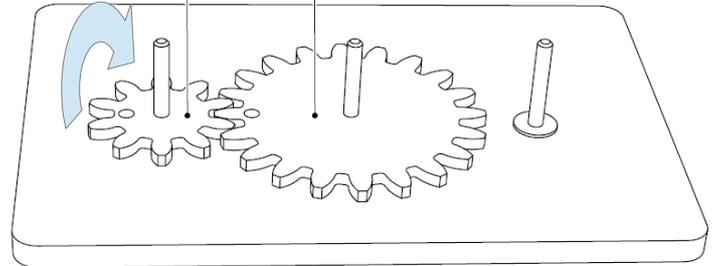
A 1 roue dentée simple 10 dents B : 1 roue dentée simple 20 dents

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** ..

Entourer la bonne réponse

1 tour de **A** = $\frac{1}{2}$ 1 2 3 tour(s) de **B**

2 tours de **A** = $\frac{1}{2}$ 1 2 3 tour(s) de **B**



Conclusion : La roue **B** est fois plus grande que la roue **A**, donc cela permet de faire

fois Plus l'autre ? l'autre
 fois moins ? le même sens de tours. La roue **B** tourne dans le même sens

MONTAGE N° 2

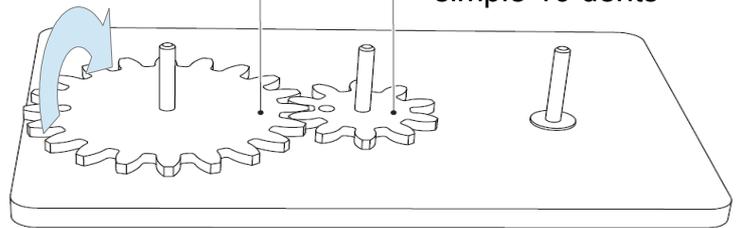
B : 1 roue dentée simple 20 dents A 1 roue dentée simple 10 dents

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

Entourer la bonne réponse

1 tour de **A** = $\frac{1}{2}$ 1 2 3 tour(s) de **B**

2 tours de **A** = $\frac{1}{2}$ 1 2 3 tour(s) de **B**



Conclusion : La roue **B** est fois plus Grande ? Grande
 petite que la roue **A**, donc cela permet de faire

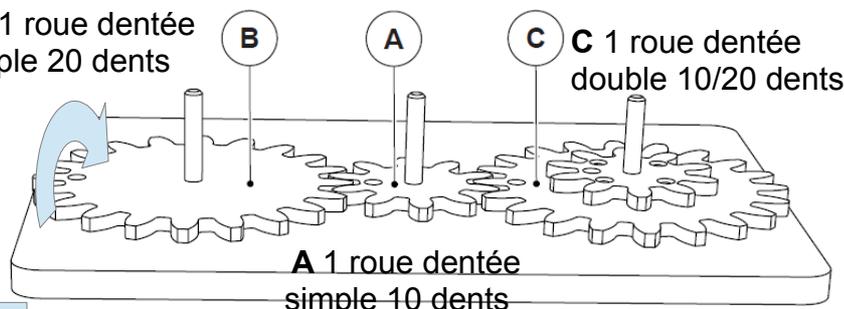
fois Plus l'autre ? l'autre
 fois moins ? le même sens de tours. La roue **B** tourne dans le même sens

MONTAGE N° 3

B : 1 roue dentée simple 20 dents A 1 roue dentée simple 10 dents C 1 roue dentée double 10/20 dents

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

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



Conclusion : La roue **A** est fois plus Grande ? Grande
 petite que la roue **B et C**. La roue **B** Tourne dans

le même sens que la roue

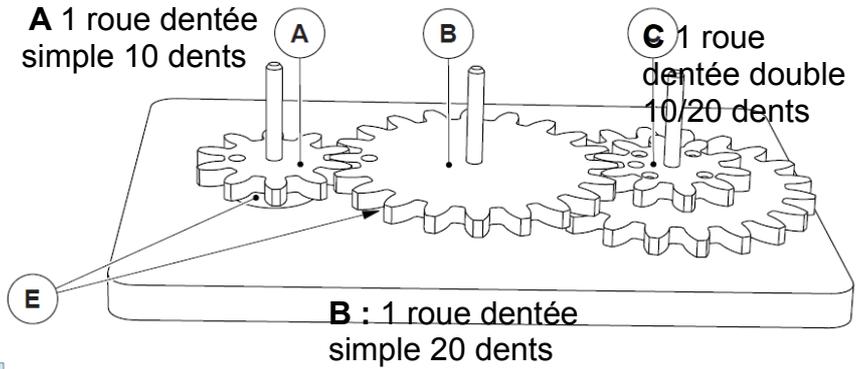
MONTAGE N° 4

2 entretoises **E**



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, C.

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



Conclusion :

.....

.....

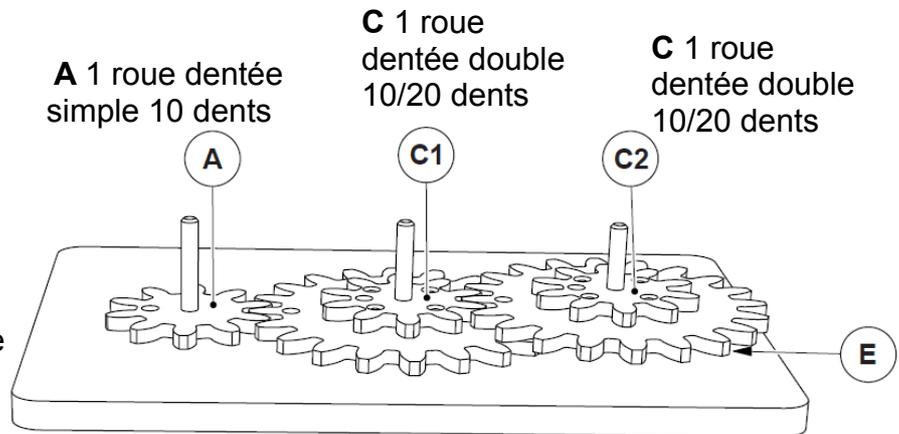
MONTAGE N° 5

1 entretoise **E**



Tourner la roue dentée **A** dans un sens et noter sur le dessin avec une flèche, le sens de rotation des roues dentées **A, C1, C2**.

1 tour de **A** = tour(s) de **C1** = tour(s) de **C2**



Conclusion :

.....

.....