

Nom: \_\_\_\_\_

Classe: 6ème

Date : \_\_\_\_\_

#### Montage N°1

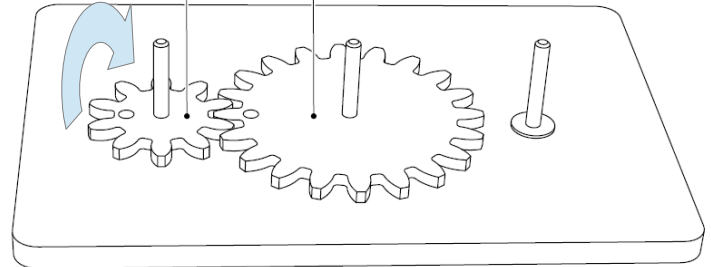
A 1 roue dentée simple 10 dents      B : 1 roue dentée simple 20 dents

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

#### MONTAGE N° 2

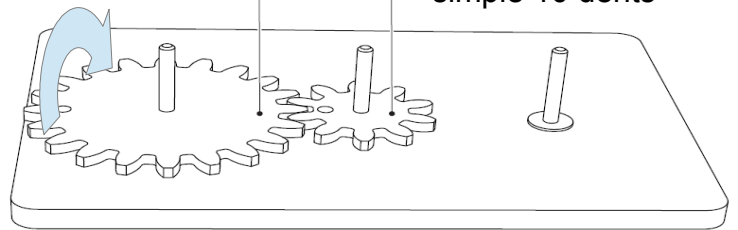
B : 1 roue dentée simple 20 dents      A 1 roue dentée simple 10 dents

**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 ? petite que la roue **A**, donc cela permet de faire

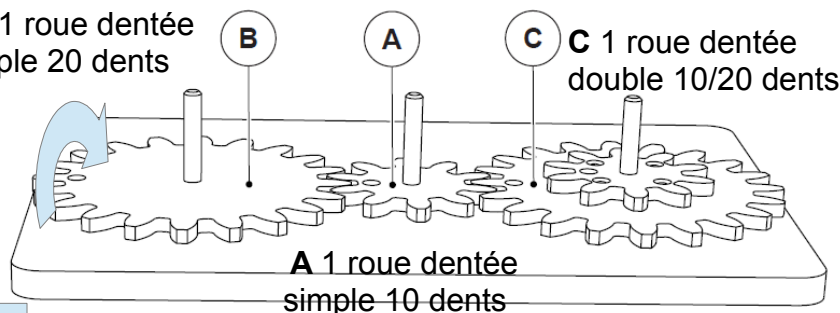
..... fois ? Plus ? moins de tours. La roue **B** tourne dans ? l'autre ? le même sens

#### 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**

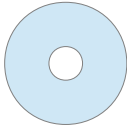


**Conclusion** : La roue **A** est ..... fois plus ? Grande ? petite que la roue **B** et **C**. La roue **B** Tourne dans

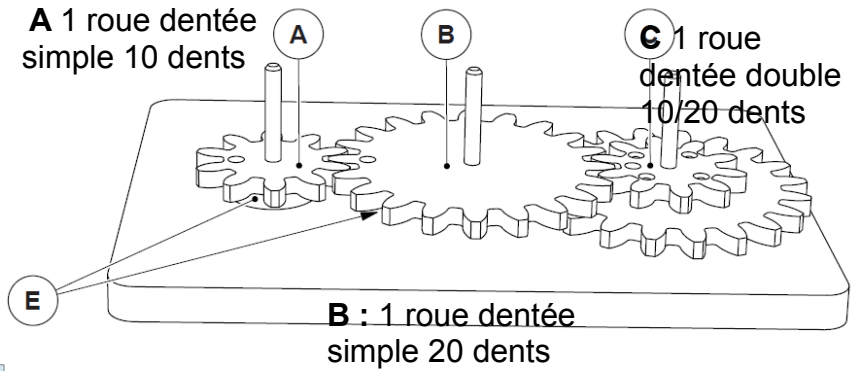
le même sens que la roue .....

### 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**

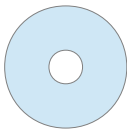
**Conclusion :** .....

.....

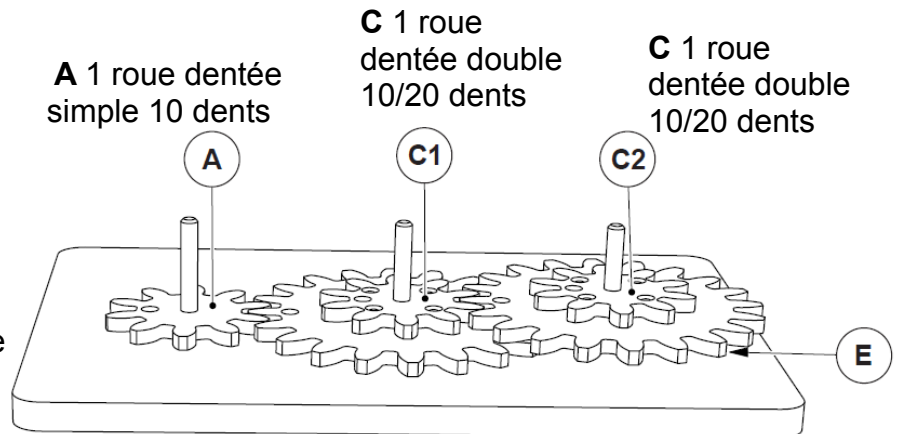
.....

### 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 :** .....

.....

.....