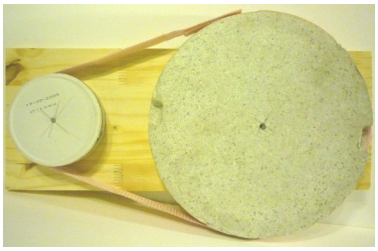
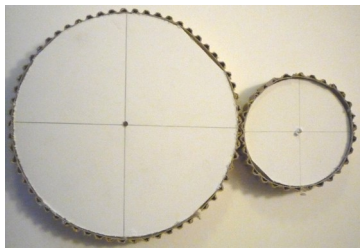
Méca 09

Évaluation de la séquence sur les transmissions de mouvements

Question 1 : Donne le nom des systèmes de transmissions de mouvements ci-dessous.

A

B 

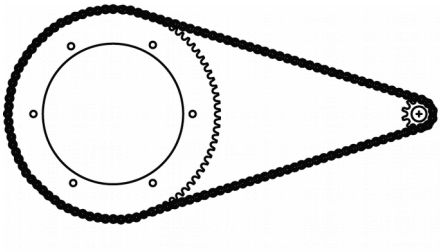
C 

A : _____

B : _____

C : _____

Question 2 : Coche la bonne réponse :



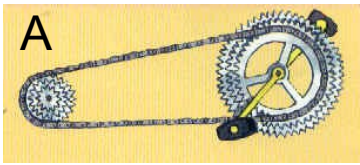
Dans le système de transmission pignons – chaîne présenté ci-contre, si le plateau comporte 84 dents et le pignon 12 dents, alors pour 1 tour de plateau ……

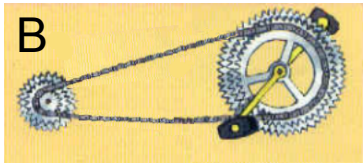
Le pignon fera 7 tours ☐

Le pignon fera 8 tours ☐

Le pignon fera 9 tours ☐

Question 3 : Observe bien les deux dessins de réglages de pignons d'une même bicyclette ci-dessous :

A 

B 

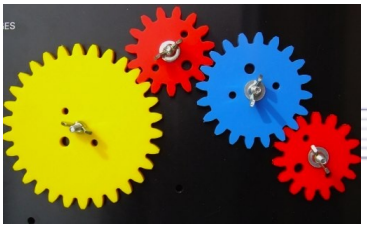
Pour 1 tour de pédalier, lequel des deux réglages permettra à la bicyclette d'aller le plus loin ? (coche la case correspondante)

Réglage A ☐

Réglage B ☐

Donne une explication qui justifie ta réponse :

Question 4 : Observe le train d'engrenages ci-dessous et réponds à la question :



Si la roue dentée jaune tourne dans le sens des aiguilles d'une montre, dans quel sens tourne la dernière roue rouge ?

Nom : _____ Prénom : _____ Classe : _____