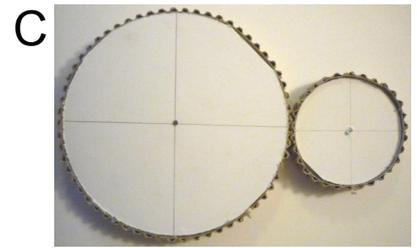
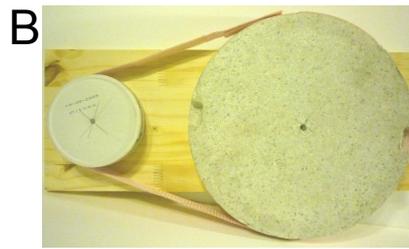
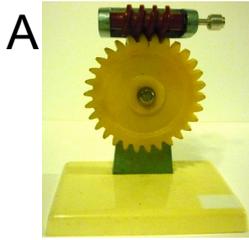


CORRIGÉ

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

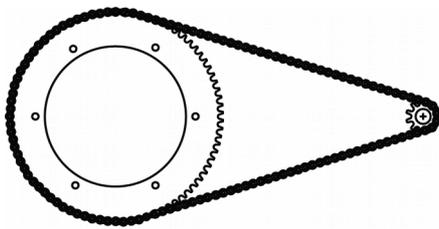


A : **Système roue dentée – vis sans fin**

B : **Système poulies – courroie**

C : **Système d'engrenage**

Question 2 : Coche la bonne réponse :



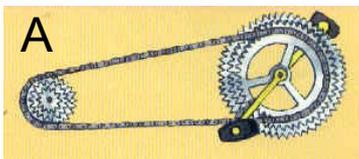
Dans le système de transmission pignons – chaîne présenté ci-contre, si le plateau comporte 84 dents et le pignon 12 dents, alors pour 1 tour de plateau

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 :



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 :

Pour un même plateau, le pignon qui a le moins de dents tourne plus souvent. La roue arrière du vélo fait davantage de tours, donc le vélo va plus loin.

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 ?

Dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Nom : _____ Prénom : _____ Classe : _____