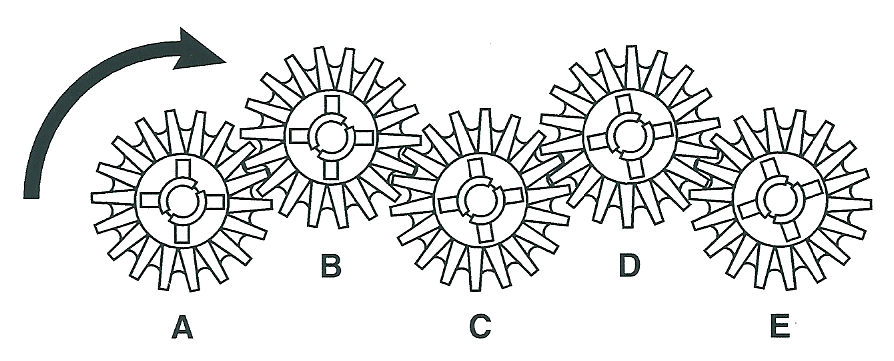
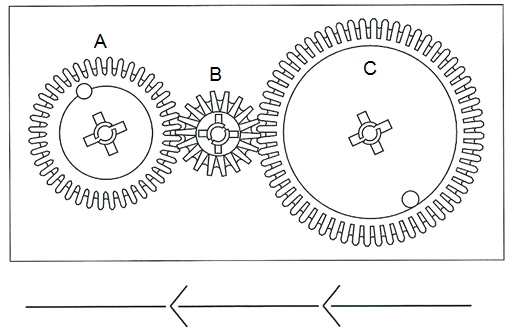
**Evaluation sciences et technologies : Transmission de mouvement**

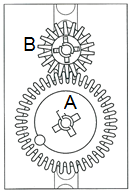
*1.Indique avec des flèches le sens de rotation des différents roues de cet engrenage.*



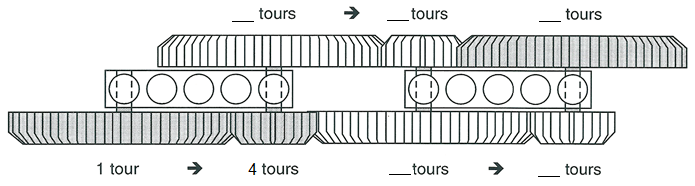
*2. Classe les roues en fonction de leur vitesse de rotation, de celle qui tourne le moins vite à celle qui tourne le plus vite.*



*3. Indique le nombre de dents de chaque roue, puis calcule le nombre de tours d’une roue en fonction de l’autre et complète le tableau.*

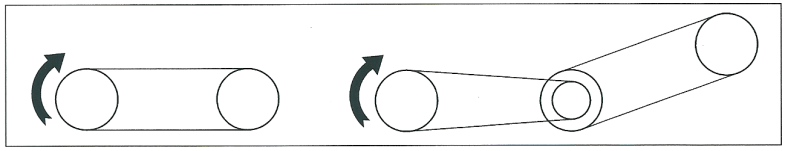


*7. Quand une grande roue fait 1 tour, la petite qu’elle entraîne fait 4 tours. Complète ce schéma avec le nombre de tours qu’effectue chaque roue par rapport à la roue précédente.*

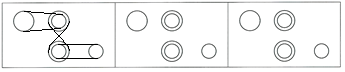


|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Roue** | **A** | **B** |
| Dents |  | 20 |
| Tours | 1 |  |
| Tours | 3 |  |
| Tours |  | 12 |

*4.* *Indique avec des flèches le sens de rotation des différents roues de ces 2 poulies.*



*5. Ajoute les courroies manquantes pour faire 3 systèmes de poulie différents, puis indique le sens de rotation de chaque roue.*



*6. Dans le montage suivant, la roue A a un diamètre de 6 cm et la roue B un diamètre de 2 cm. Complète le tableau en indiquant le nombre de tours d’une roue en fonction du nombre de tours de l’autre roue.*

