

## Evaluation des compétences

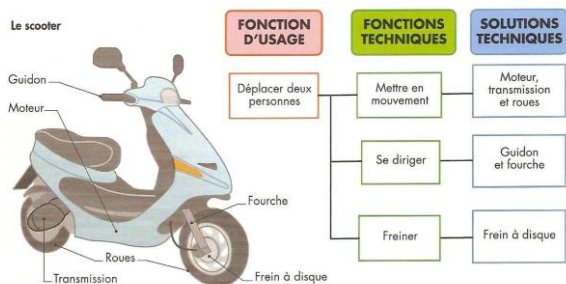
Décrire le fonctionnement d'objets techniques, leurs fonctions et leurs composants

### Fonctions techniques --

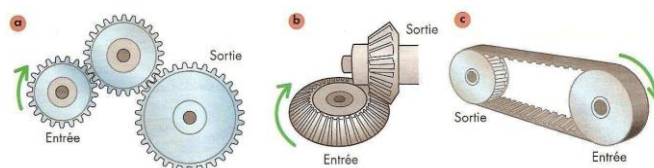
**1. Répondez aux affirmations suivantes par vrai ou faux en cochant la bonne case pour chaque proposition.**

	Propositions	Vrai	Faux
1	La fonction technique est mise en œuvre uniquement par l'utilisateur.		
2	Afin d'identifier les éléments des fonctions techniques, il faut les comparer.		
3	Le freinage est une fonction technique.		
4	Le guidage n'est pas une fonction technique.		
5	La sécurité est une fonction technique.		
6	Le guidon et le volant sont les seuls modes de guidage.		
7	Dans les moyens de transport, les principes de fonctionnement utilisés doivent permettre de mettre en mouvement, de se diriger et de freiner.		
8	Se diriger et freiner permettent à l'utilisateur de rester maître de son véhicule.		
9	De nombreuses solutions techniques peuvent être utilisées afin de réaliser une même solution technique.		
10	Pour déplacer un véhicule, il faut souvent mettre en mouvement certaines pièces.		

**2. A l'aide du schéma explicatif du scooter, complétez les 3 principes de fonctionnement (mettre en mouvement, se diriger et freiner) de la rubrique « Solutions Techniques » en utilisant les éléments cités de l'objet technique (guidon, moteur, transmission, ...).**



**3. Indiquez le sens de rotation de la sortie (S), connaissant le sens de rotation de l'entrée, par une flèche rouge.**



**4. Expliquez, sommairement, le fonctionnement du frein à disque du document ci-dessous, en utilisant les expressions citées (pédale à frein, étrier, vérin, plaquette de frein .....).**