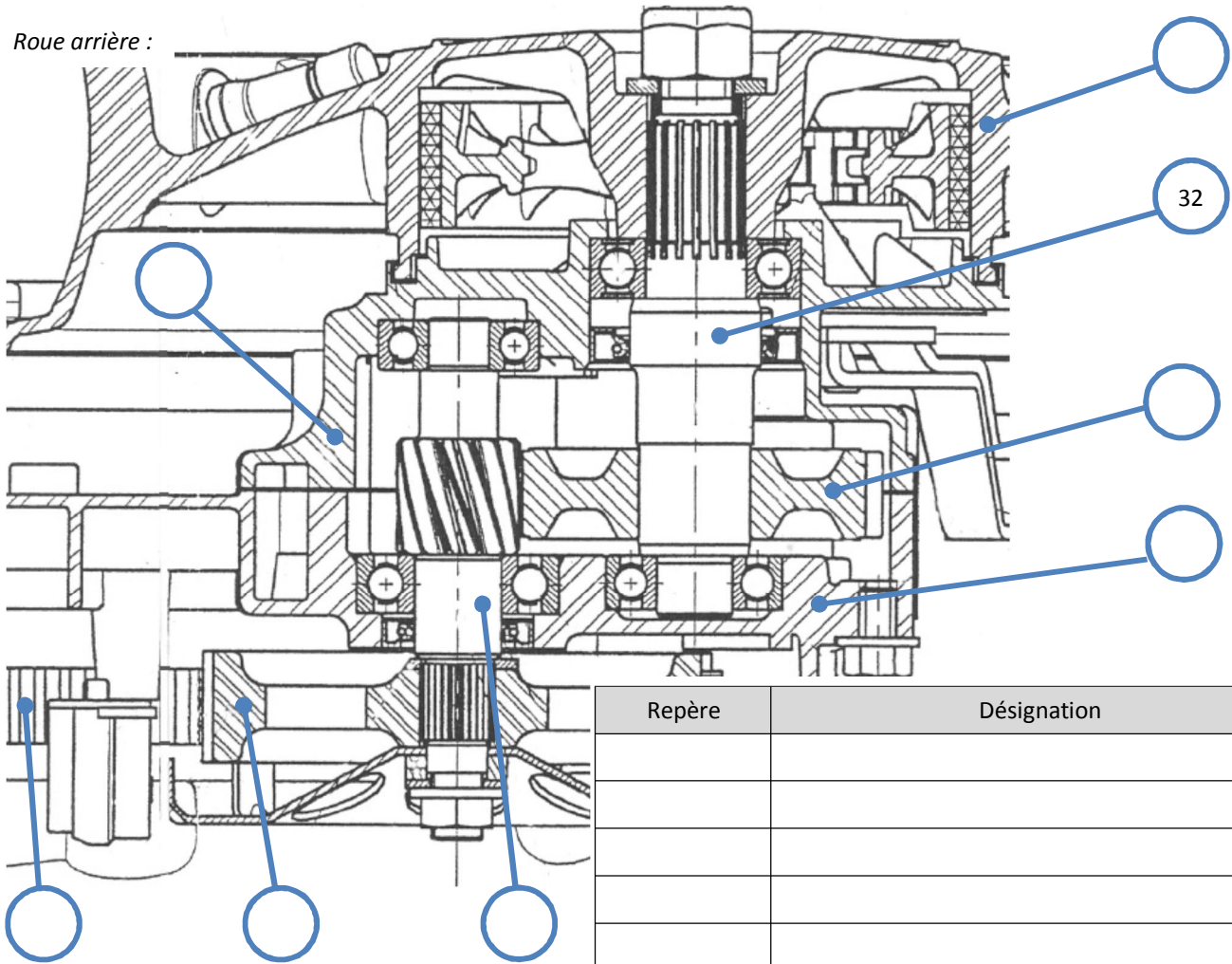


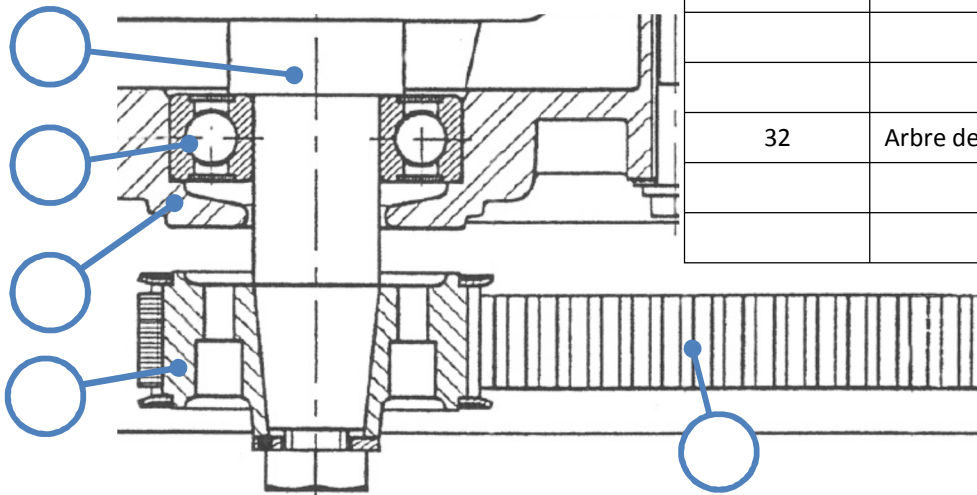
Nom / Prénom :

<b>Objectifs</b>	Vérifier si un bridage électronique du moteur est nécessaire pour respecter la limitation de vitesse à 45km/h.
<b>CI abordés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CI 1.3 - Schéma cinématique et structurel</b> : représentation fonctionnel d'un système.</li> <li>• <b>CI 7.1 - Modélisation des liaisons</b> : caractérisation des liaisons sur les systèmes.</li> <li>• <b>CI 7.3 - La transmission de l'énergie</b> : transmission de mouvement et réducteurs.</li> </ul>
1h50	

Roue arrière :

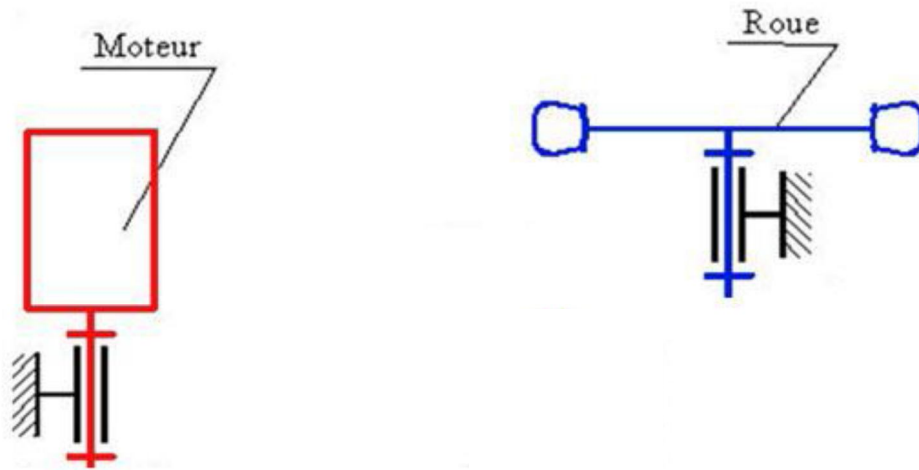


Sortie moteur :



Repère	Désignation
32	Arbre de sortie

**Question 2** - Compléter le schéma cinématique en représentant les pièces que vous venez d'identifier.



**Question 3** - Caractéristiques des éléments de la transmission (dans l'ordre du mouvement).

Repère des pièces				
Nombre de dents				

**Question 4** - Rapport de transmission :

- des poulies (11) et (19) et de la courroie crantée :  $R_1 =$
- de l'engrenage de sortie (24) et (30) :  $R_2 =$
- de l'ensemble :  $R =$

**Question 5** - Vitesse limité en m/s.

**Question 6** - Vitesse de rotation de la roue arrière  $N_{\text{roue}}$ .

**Question 7** - Vitesse de rotation du moteur  $N_{\text{moteur}}$ .

**Question 8** - Conclusion.