

NOM :
Prénom :
Classe :

Exercice
Découverte d'un système électrique

CI 1 : Les techniques et outils de représentation du réel

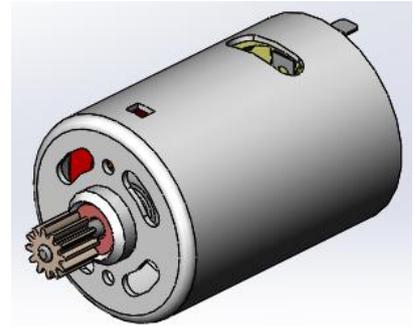


Découverte d'un système mécanique : moteur 12 volt

Ouvrir le dossier « moteur 12V »
Ouvrir le fichier assemblage « 000 moteur 12V »

Présentation du système :

Le moteur étudié dans cet exercice est un moteur 12 volt.
Il peut être utilisé dans de nombreux domaines : jouet,
outillage, ...



Q1 : Compléter le repère des pièces sur la perspective éclatée située en annexe 1.

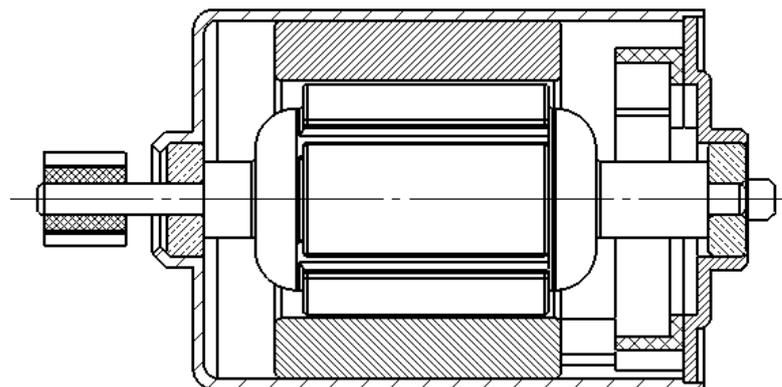
Q2 : Compléter le repère des pièces sur la mise en plan située en annexe 1.

Q3 : Colorier sur la coupe **B-B** ci dessous les ensembles du système:

B-B

En rouge : Ensemble fixe
repère des pièces : 1; 3; 4; 6; 7; 8; 9

En vert : Ensemble mobile
repère des pièces : 2; 5



Q4 : Compléter le tableau de la liaison ci dessous entre l'ensemble mobile et l'ensemble fixe.
Déterminer le nom de la liaison correspondante.

Translation			Rotation		
Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz

Liaison :

