

FICHE REPONSE N°3 : **OBSERVER LE PIGNON**

3.1 Identification des formes

☞ **Observer** et **manipuler** l'objet réel, puis le virtuel afin d'identifier toutes les arêtes ainsi que les surfaces.

3.1.1 Identification des arêtes :

Retrouver et **placer** les 5 arêtes A1, A2, A3, A4 et A5 sur la figure 1 ci-dessous.

3.1.2 Identification des surfaces :

Retrouver et **placer** les 5 surfaces S1, S2, S3, S4 et S5 sur la figure ci-dessous.

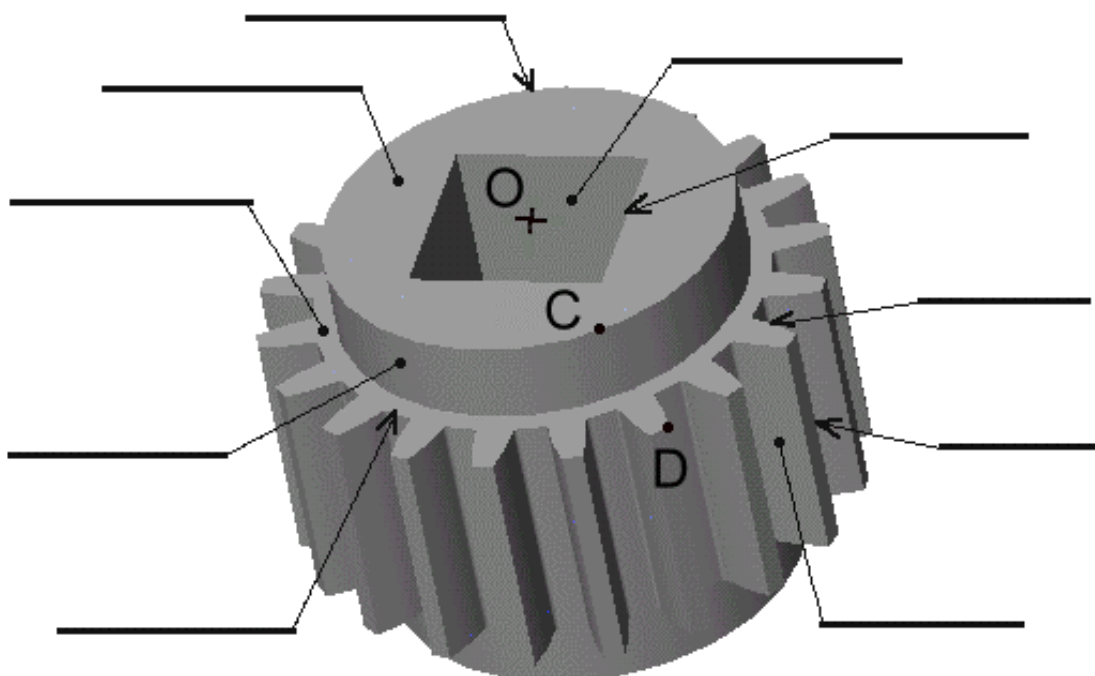


Figure 1

3.1.3 Type d'arêtes :

Cocher la case correspondante à chacune des arêtes vues à la question 3.1.1.

Arête	Droite	Arc de cercle	Circonférence
A1			
A2			
A3			
A4			
A5			

FICHE REPONSE N°3 : **OBSERVER LE PIGNON**

3.1.4 Type de surfaces :

Cocher la case correspondante pour les 5 surfaces vues à la question 3.1.2.

Surface	Sphérique	Plane	Cylindrique
S1			
S2			
S3			
S4			
S5			

3.2 Identification des faces permettant le mouvement du pignon 06.

☞ **Déduire** des observations précédentes, les **4 faces** qui réalisent le guidage du pignon 06.
Pour cela, **colorier** sur la figure 2 :

3.2.1 en jaune : la(es) face(s) en contact avec la **plaque inférieure 01**.

3.2.2 en vert : la(es) face(s) en contact avec la **plaque supérieure 07**.

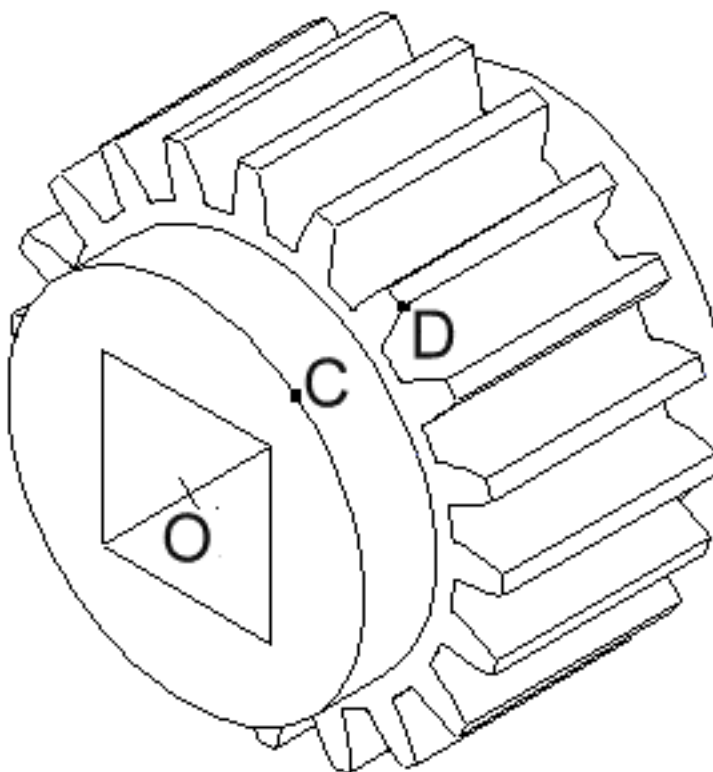


Figure 2