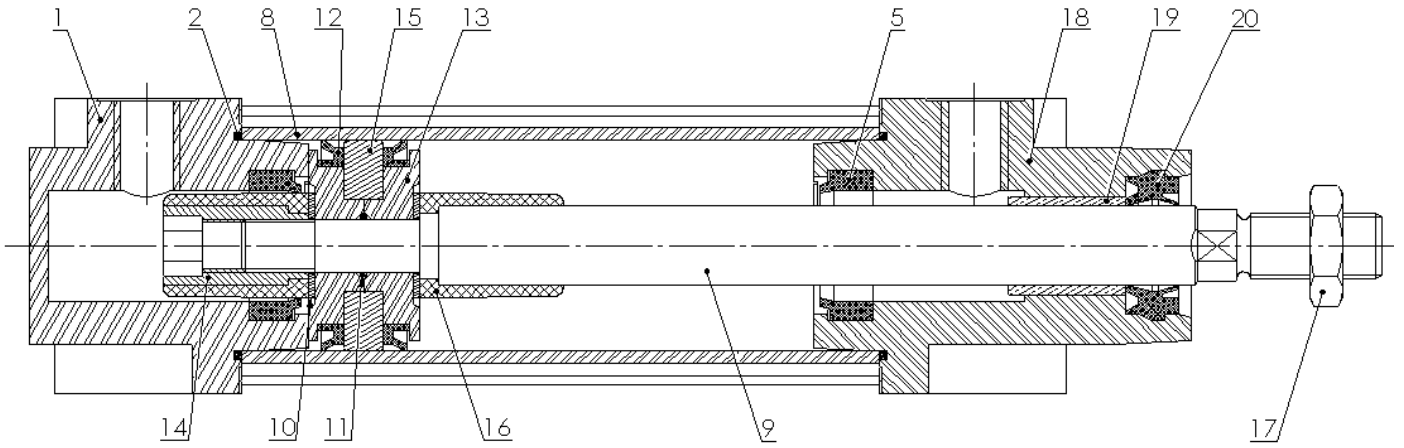
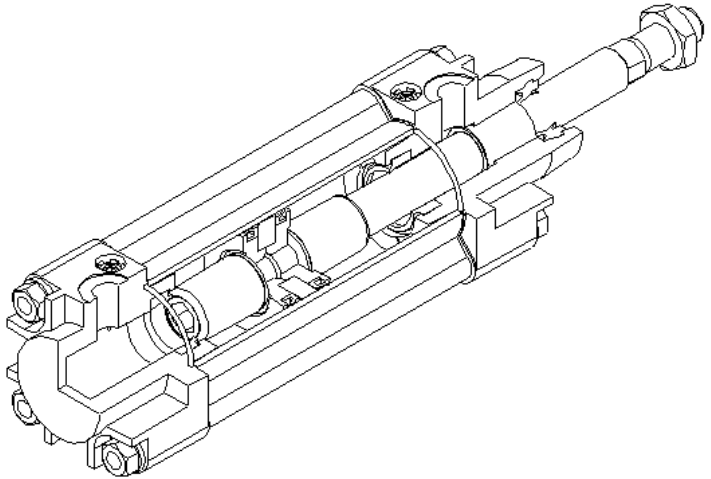
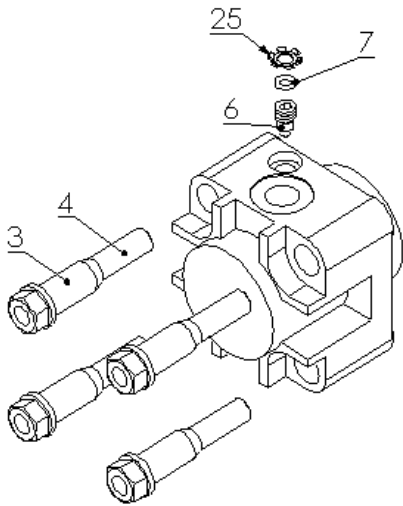


Vérin pneumatique :


Système de réglage de l'amortissement



Q1 : Compléter les ensembles du vérin.

ENSEMBLE CORPS :

..... ;..... ;..... ;..... ;..... ;..... ;..... ;..... ;..... ;.....
 ;..... ;..... ;..... ;..... ;..... ;..... ;..... ;..... ;.....
 ;..... ;.....

ENSEMBLE TIGE :

..... ;..... ;..... ;..... ;..... ;..... ;..... ;..... ;..... ;.....
 ;..... ;..... ;..... ;..... ;..... ;..... ;..... ;..... ;.....
 ;..... ;.....

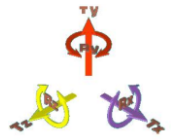
Q2 : Colorier les ensembles sur la vue en coupe

20	1	Joint de tige	Néoprène
19	1	Coussinet	Cu Sn 9 P
18	1	Nez	Al Si 10 Mg
17	1	Ecrou H M10	
16	2	Bague d'amortissement	PTFE (téflon)
15	1	Bague magnétique	X 70 W5 (aimant)
14	1	Ecrou de piston	E 360
13	2	Flasque piston	Al Si 10 Mg
12	2	Joint racleur de piston	Néoprène
11	1	Joint torique	Néoprène
10	2	Rondelle	
9	1	Tige	42 Cr Mo 4
8	1	Profilé	Al Mg 4
7	2	Joint torique	Néoprène
6	2	Vis d'amortissement	E 295
5	2	Joint racleur	Néoprène
4	8	Vis sans tête HC M6	
3	8	Fixation M6	Al Cu 4 Mg Si
2	2	Joint torique	Néoprène
1	1	Fond	Al Si 10 Mg
Rep	Nb	Désignation	Matière

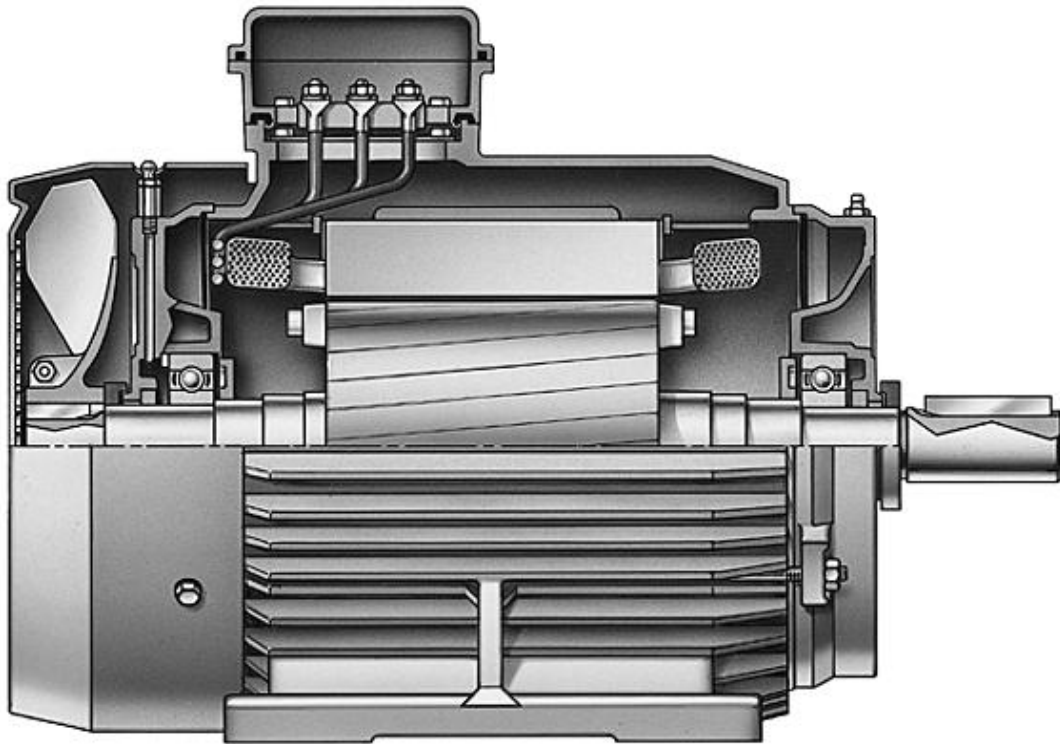
Nom :
Prénom :
Classe :

Exercice
Les ensembles

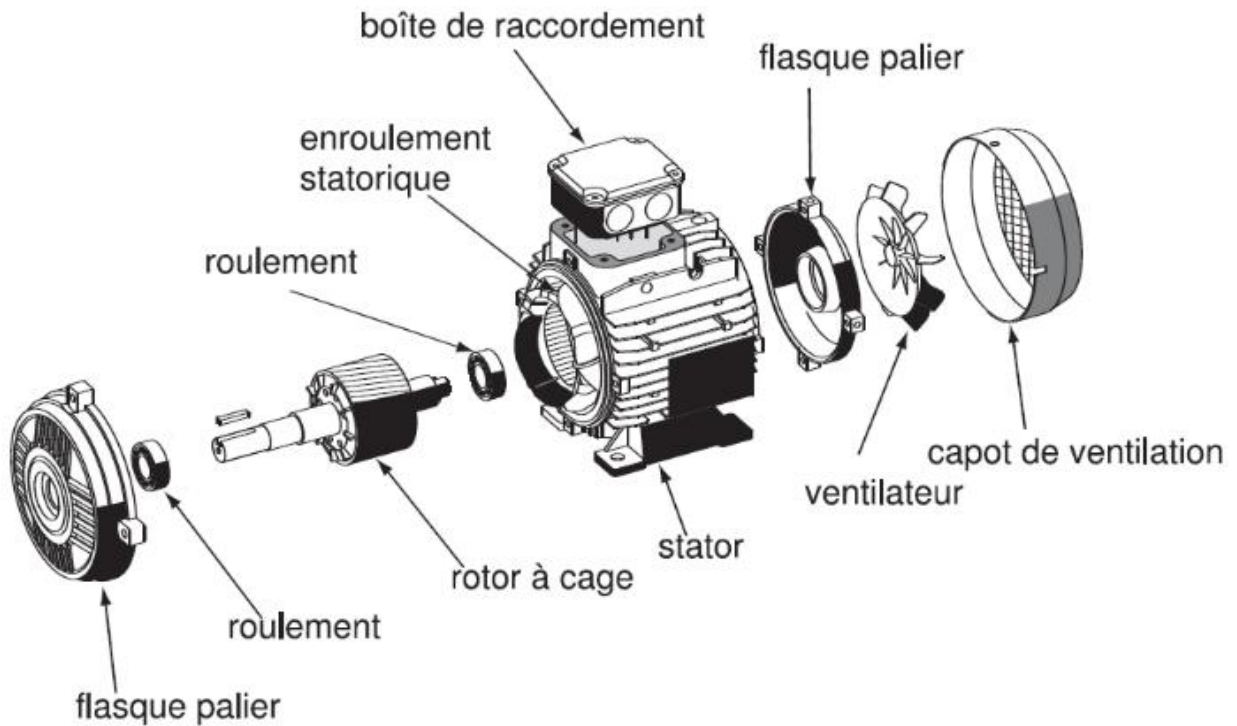
CI 6 : Les mouvements élémentaires



Moteur électrique :



Q1 : Colorier l'ensemble mobiles sur la demi coupe ci dessus et sur la perspective ci dessous (ne pas tenir compte des roulements).



Nom :
Prénom :
Classe :

Exercice
Les ensembles

CI 6 : Les mouvements élémentaires



Réducteur :

Q1 : Compléter les ensembles du réducteur

ENSEMBLE CARTER :

..... ; ; ; ; ; ; ;
..... ; ; ; ; ; ; ;
..... ; ; ; ; ; ; ;

ENSEMBLE ARBRE MOTEUR :

..... ; ; ; ; ;

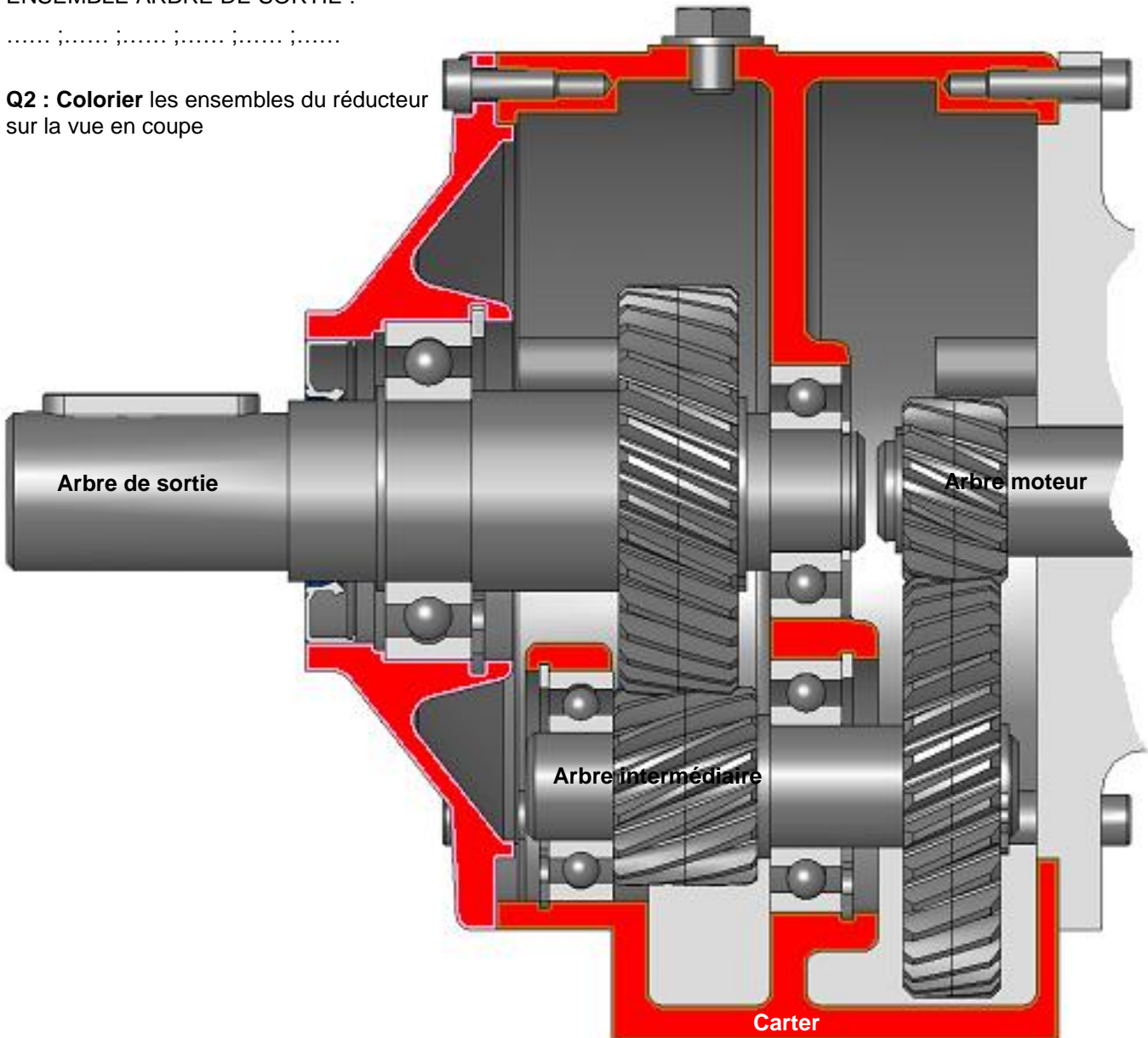
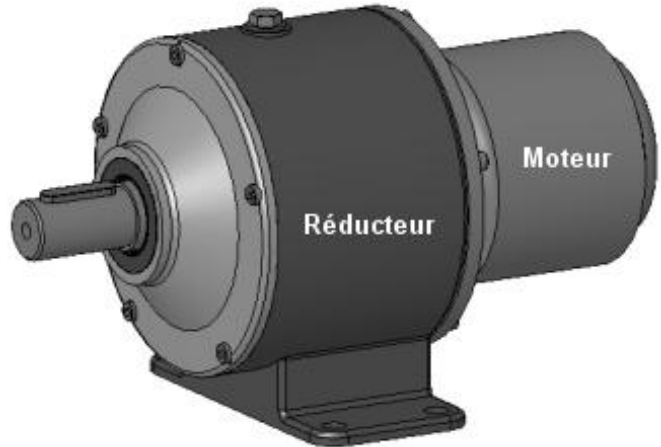
ENSEMBLE ARBRE INTERMEDIAIRE :

..... ; ; ; ; ;

ENSEMBLE ARBRE DE SORTIE :

..... ; ; ; ; ;

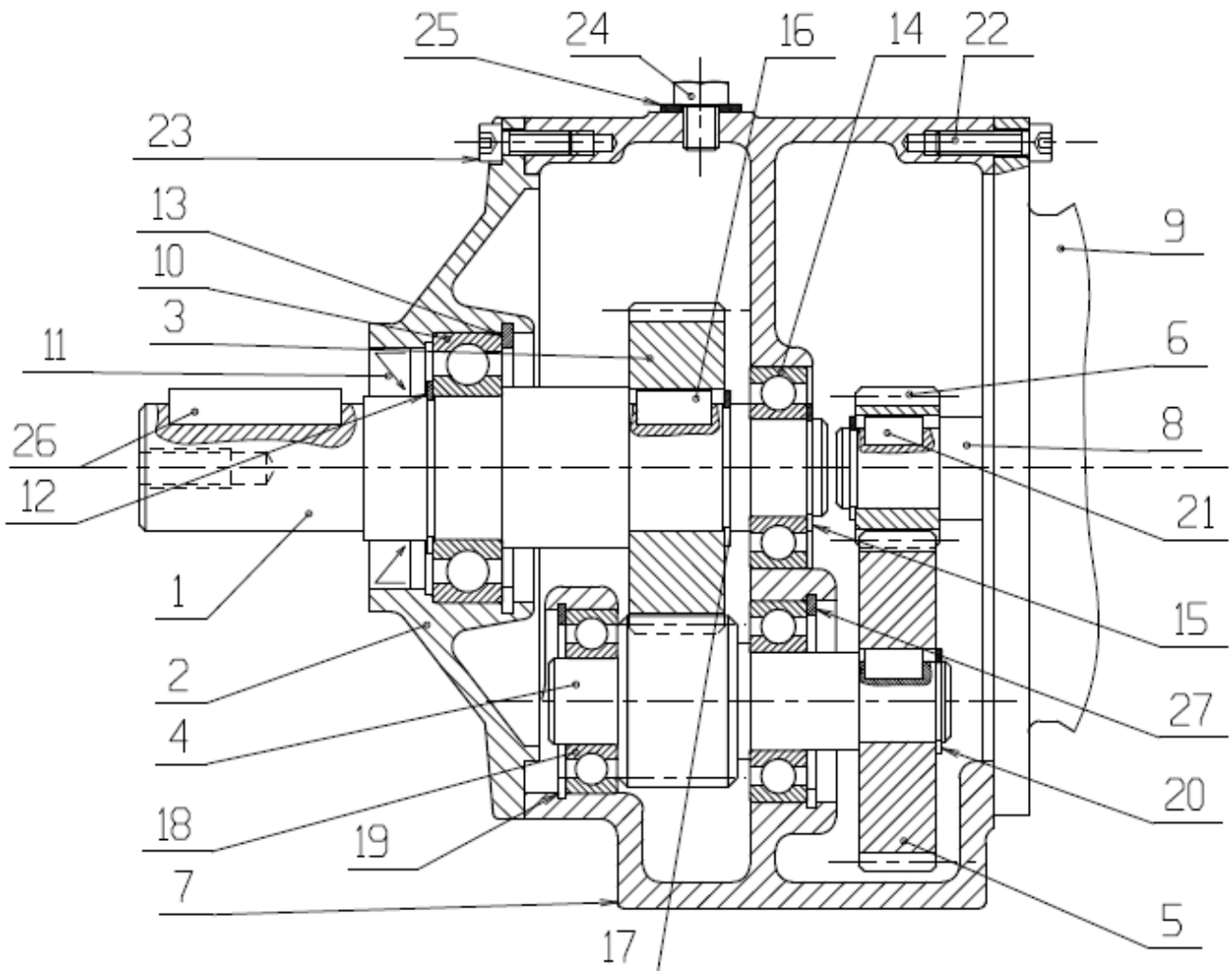
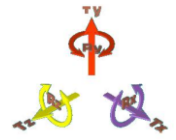
Q2 : Colorier les ensembles du réducteur
sur la vue en coupe



Nom :
Prénom :
Classe :

Exercice
Les ensembles

CI 6 : Les mouvements élémentaires



27	1	Anneau élastique 35 x 1,5
26	1	Clavette parallèle type A 6-6-30
25	1	Rondelle joint
24	1	Bouchon M8 - 8
23	5	Vis CHC M4 - 12
22	5	Vis CHC M4 - 16
21	2	Clavette parallèle type A 5-5-9
20	2	Anneau élastique 12 x 1
19	1	Anneau élastique 32 x 1,5
18	1	Roulement 15 BC 10
17	1	Anneau élastique 20 x 1,2
16	1	Clavette parallèle type A 6-6-12
15	1	Anneau élastique 14 x 1
14	2	Roulement 17 BC 10

13	1	Anneau élastique 47 x 1,5
12	1	Anneau élastique 25 x 1,2
11	1	Joint à lèvres IE 25-42
10	1	Roulement 25 BC 10
9	1	Moteur 0,9 kW 1460 tr/min.
8	1	Arbre moteur
7	1	Carter
6	1	Pignon moteur Z=14 m=1,5 B=24,6°
5	1	Roue dentée Z=34 m=1,5 B=24,6°
4	1	Pignon arbré Z=15 m=1,5 B=24,6°
3	1	Roue dentée Z=33 m=1,5 B=24,6°
2	1	Flasque
1	1	Arbre récepteur
Rep.	Nb.	DESIGNATION

Nom :
Prénom :
Classe :

Exercice
Les ensembles

CI 6 : Les mouvements élémentaires



Vérin électrique :

Version moteur en ligne

Q1 : Compléter les ensembles du vérin.

ENSEMBLE CORPS :

2 ; ; ; ; ; ; ; ;
..... ; ; ; ;

ENSEMBLE TIGE FILETEE :

4 ; ; ; ;

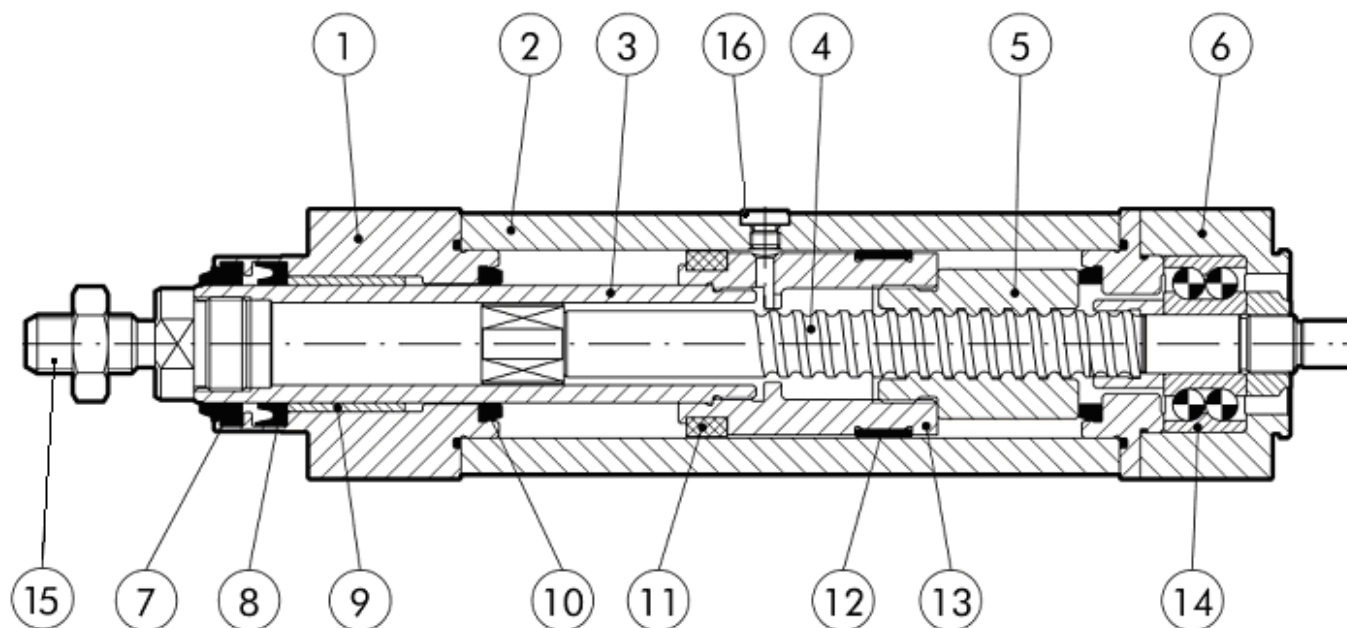
ENSEMBLE TIGE DE SORTIE :

15 ; ; ; ; ; ; ; ;
..... ; ; ; ;

Q2 : Colorier les ensembles sur la vue en coupe



Version moteur déporté

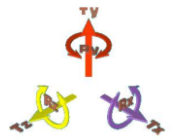


16	1	Graisseur	8	1	Joint de tige
15	1	Embout	7	1	Joint racleur
14	1	Roulement	6	1	Fond arrière
13	1	Piston	5	1	Ecrou
12	1	Bague de guidage	4	1	Vis sans fin
11	1	Aimant	3	1	Tige
10	2	Tampon	2	1	Tube
9	1	Guidage de tige (PTFE)	1	1	Fond avant
Rep	Nb	Désignation	Rep	Nb	Désignation

Nom :
Prénom :
Classe :

Exercice
Les ensembles

CI 6 : Les mouvements élémentaires



Compresseur :

Q1 : Compléter les ensembles du compresseur.

ENSEMBLE CORPS :

3 ; ; ; ; ; ; ; ; ;
..... ; ; ; ; ; ; ; ; ;

ENSEMBLE ARBRE D'ENTREE :

4 ; ; ; ; ; ; ;

ENSEMBLE BIELLE

6 ; ; ; ; ; ; ;

ENSEMBLE PISTON

7 ; ; ; ; ; ; ;

Q2 : Colorier les ensembles sur la vue en coupe

