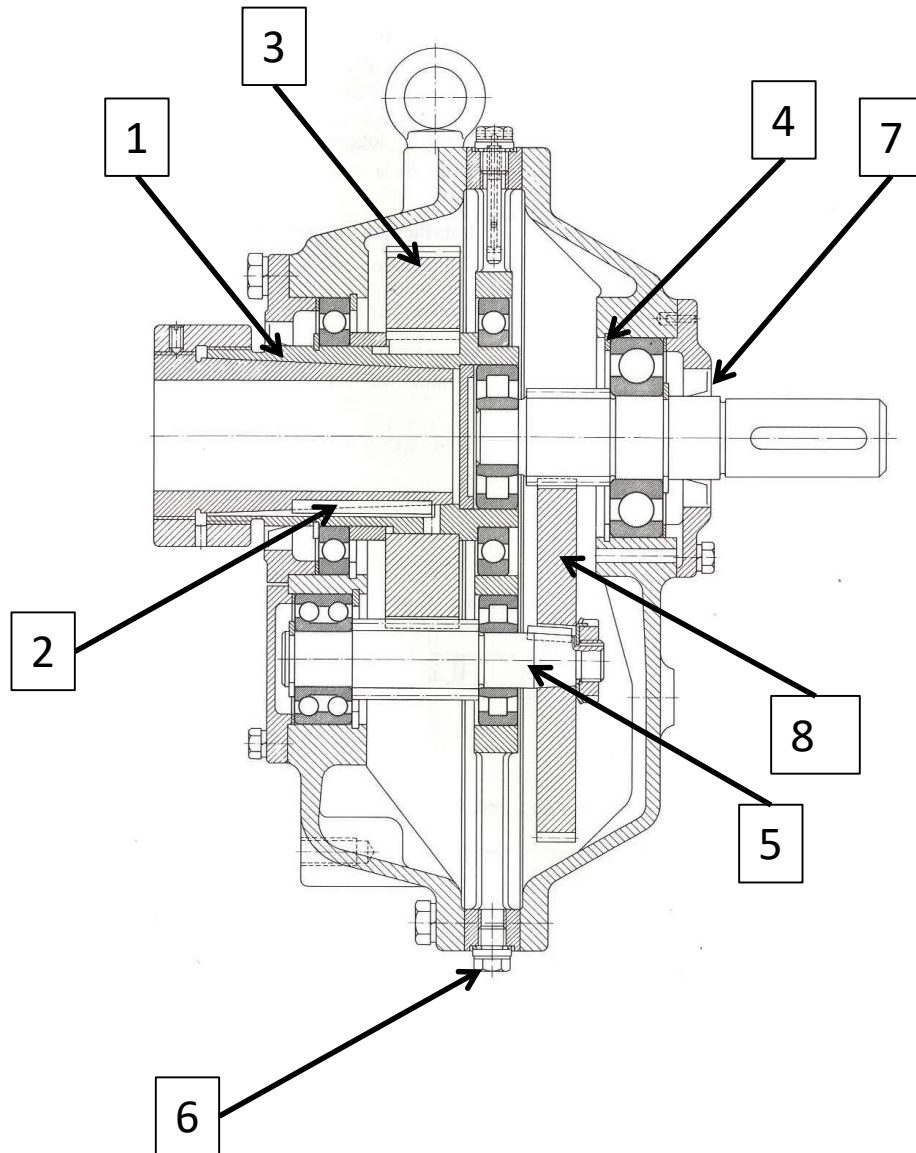
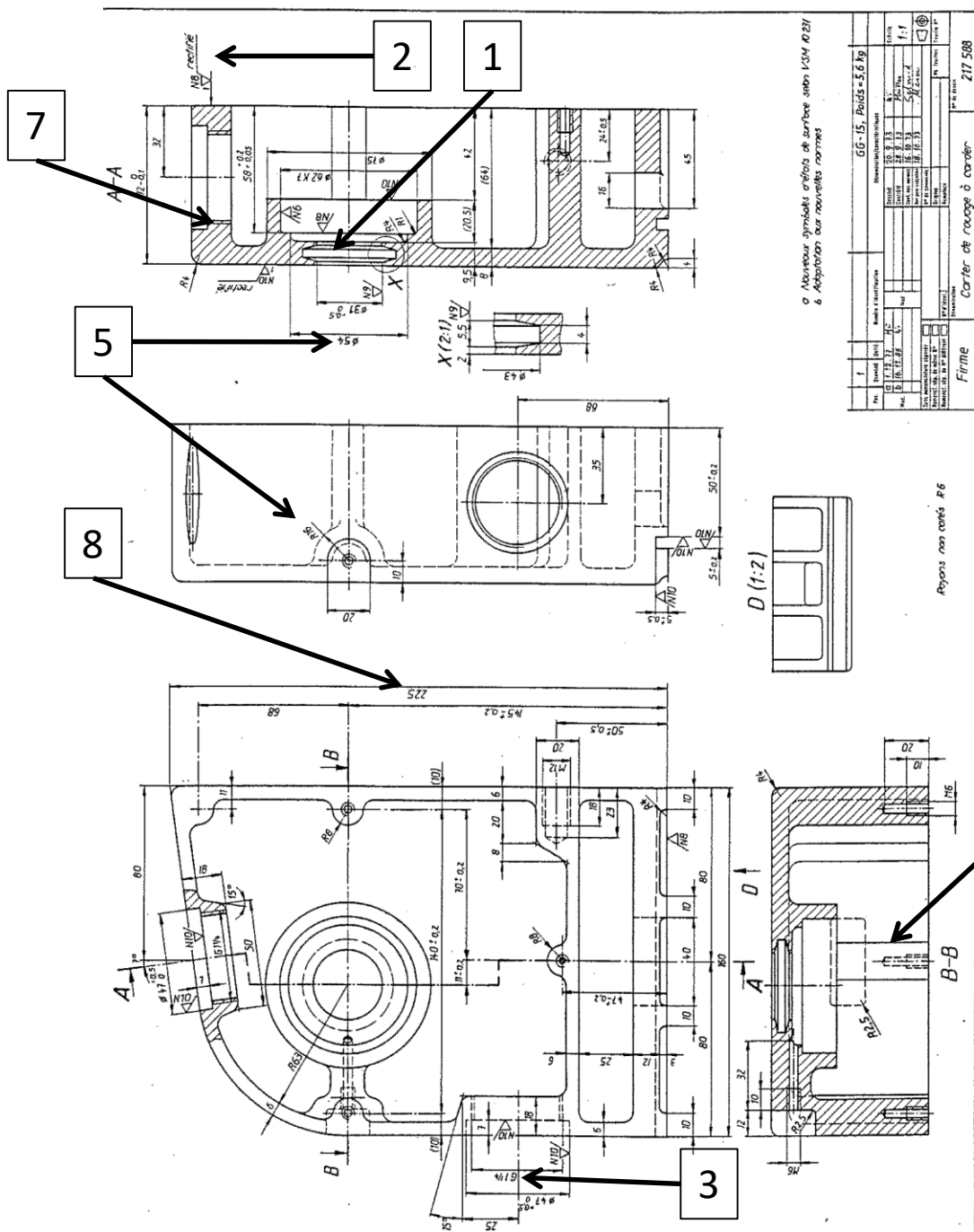


Exercice 1: un réducteur et ses pièces



N°	Question
1	Comment s'appelle cet accouplement ? Quel est son avantage ?
2	Quel est le nom de cette pièce ? À quoi sert-elle ?
3	Quel est le nom de cette pièce ?
4	Quel est le nom de cette pièce ?
5	Quel est le nom de cette pièce et comment est-elle maintenue axialement (mouvement gauche <-> droite sur la vue) ?
6	Quelle est la fonction de cette pièce ?
7	Quelle est la fonction de cette pièce ?
8	Comment cette pièce est-elle fixée à la pièce 4 ?
9	Dessiner le schéma cinématique de ce réducteur (cf. Méthode active de dessin technique p. 155)
10	Désigner l'arbre d'entrée du réducteur



Exercice 2: carter de réducteur

N°	Question
1	Retrouver ce trait un maximum de fois sur les autres vues !
2	Que signifie ce symbole ?
3	Que signifie ce symbole (G 1 ¼)?
4	De combien de plans est composée la coupe AA ?
5	Quand faut-il coter en rayon ou en diamètre ?
6	Que représente ce trait ?
7	Que représentent les deux traits parallèles ?
8	Comment être certain que cette cote se rapporte à la bonne dimension ?

1



Finition: Ra 3.2

	
Projection:	

Coupe D-D
Echelle :

PA 1.0 - arbre principal moteur

UCL - FSA
CEREM (PRM)

Place du Levant, 2
B-1348 Louvain-la-Neuve

PA1.0-001

PA1.0-001

N°	question
1	Pourquoi cette cote est-elle entre parenthèses ?
2	Que signifie M20x1 ?
3	Que représente ce trait ?
4	Retrouver ce trait sur les autres vues
5	Que signifie cette annotation ?
6	Quelle est la profondeur de cet alésage?
7	Quelles sont les épaisseurs minimale et maximale de cet épaulement ?
8	Quel est le diamètre de cet alésage?