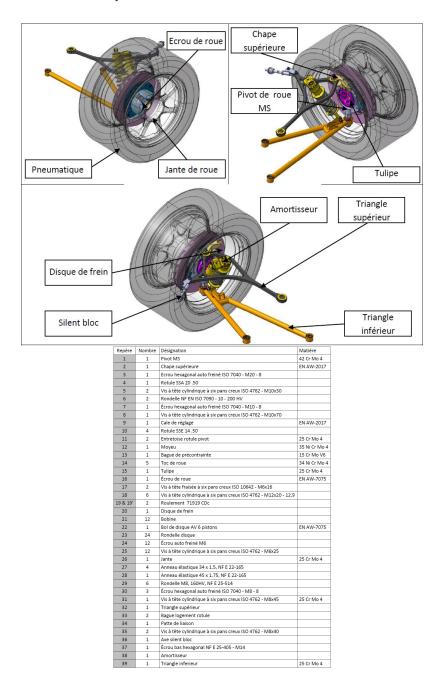
## Roue avant de GC10 - V8 ★



Pas de corrigé pour cet exercice.

## Mise en situation

On s'intéresse à la roue avant et au pivot de roue d'une voiture de course et plus particulièrement au moyeu de roue.



Le plan d'ensemble au verso montre l'assemblage du moyeu avec les autres constituants.



## Analyse des spécifications géométriques et dimensionnelles

**Question 1** Expliquer quelle(s) fonction(s) du produit justifie l'existence des spécifications suivantes :  $\emptyset 95^{+0.01}_{0} \oplus_{et} - 0.1_{cz}$ 

Question	2	Décr	ire 1	les	spé	cificati	ons	s	ui-
vantes :	9	5 +0.	<sup>01</sup> €	), (				C	Z
Øtp	Α	+	tp	В	et 🖣	xM12x2 → Øtp	CZ	С	A

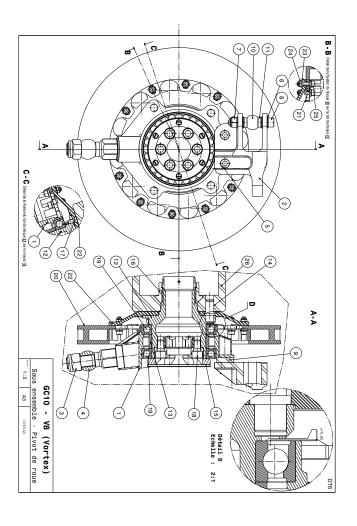
Question 3 Quelle serait la conséquence d'un ajout
du modificateur du maximum de matière sur l'inter-
valle de tolérance de la spécification de coaxialité?
sur l'élément de référence?

14 <b>■</b> 26	P	PRINCIPAUX ECARTS EN MICROMETRES							
ALÉSAGES	Jusqu'à 3 inclus	3 à 6 inclus	6 à 10	10 à 18	18 à 30	30 à 50	50 à 80	80 à 120	
D 10	+ 60 + 20	+ 78 + 30	+ 98 + 40	+ 120 + 50	+ 149 + 65	+ 180 + 80	+ 220 + 100	+ 260 + 120	
F7	+ 16 + 6	+ 22 + 10	+ 28 + 13	+ 34 + 16	+ 41 + 20	+ 50 + 25	+ 60 + 30	+ 71 + 36	
G 6	+ 8 + 2	+ 12	+ 14 + 5	+ 17	+ 20 + 7	+ 25 + 9	+ 29 + 10	+ 34 + 12	
H6	+ 6	+ 8	+ 9	+ 11	+ 13	+ 16	+ 19	+ 22	
H 7	+ 10	+ 12	+ 15	+ 18	+ 21	+ 25	+ 30	+ 35	
Н8	+ 14	+ 18	+ 22	+ 27	+ 33	+ 39	+ 46	+ 54	

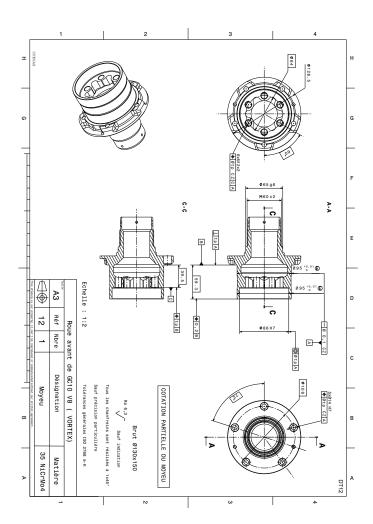
## Analyse des procédés de fabrication

**Question 4** Donner l'ensemble des moyens de fabrications ayant mené à la réalisation du moyeu de roue.

Question 5 Proposer une gamme de fabrication permettant de réaliser le moyeu.







Corrigé voir .