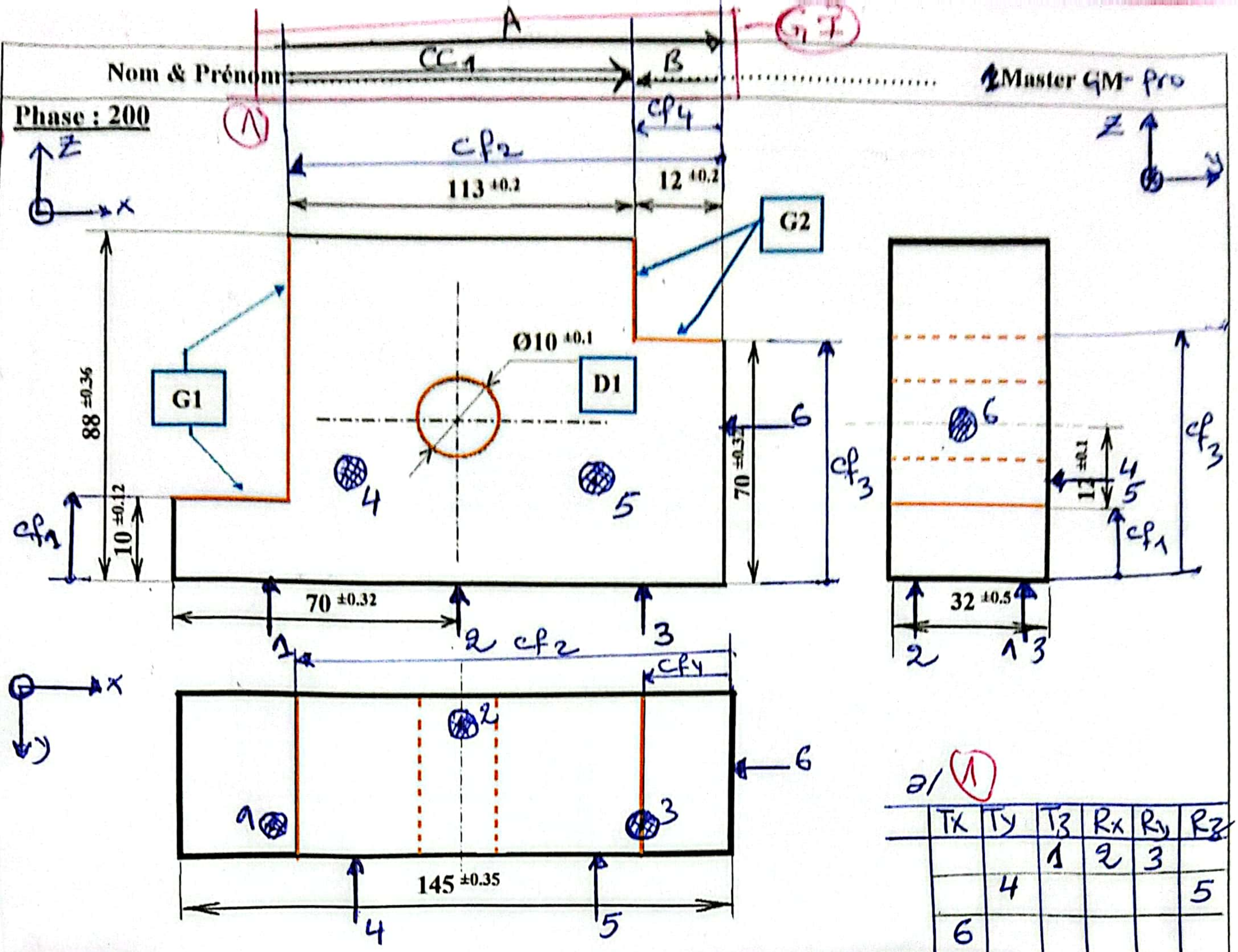
Nom & Prénom : ..... 1Master GM- pro

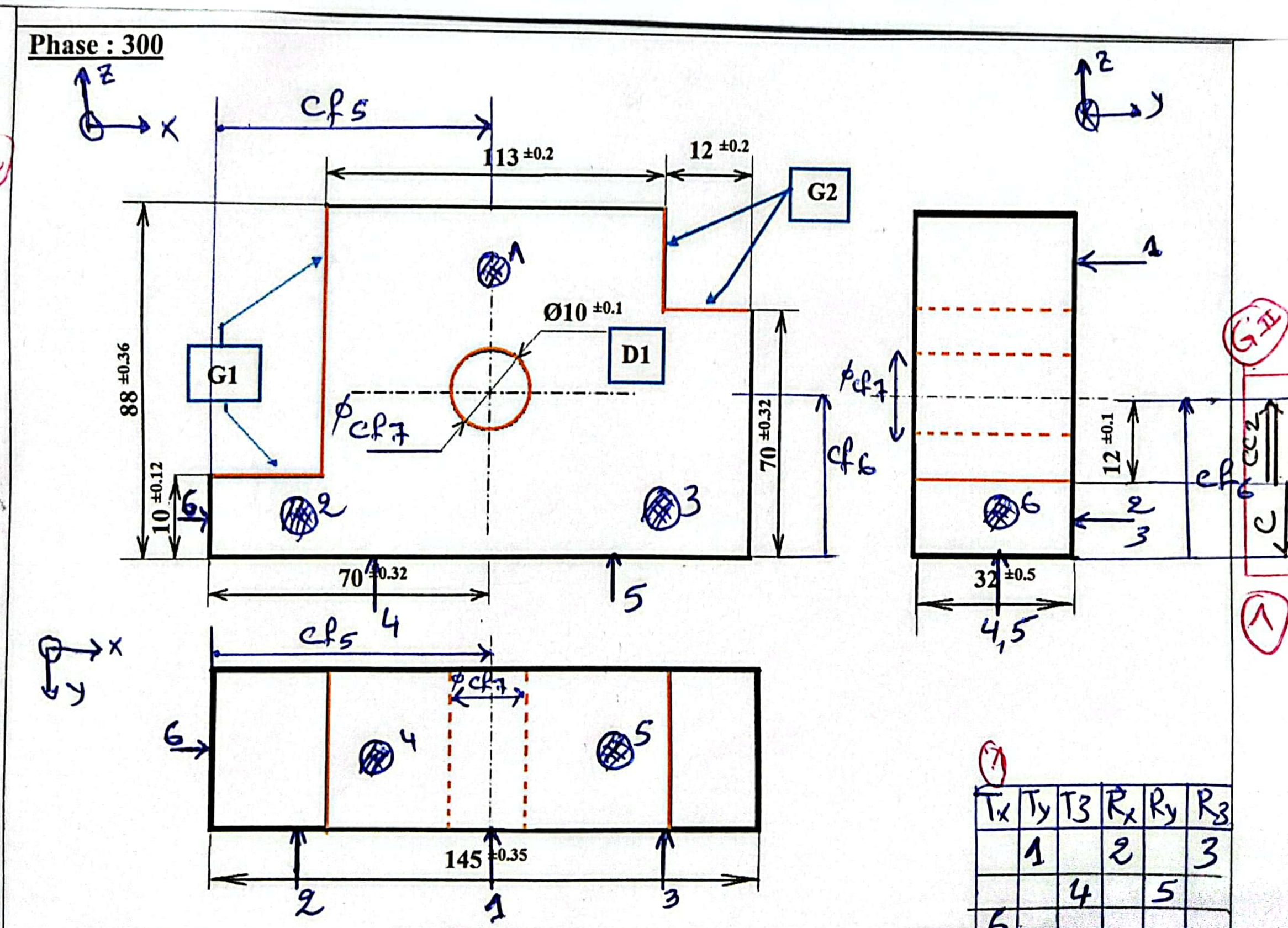
Phase : 200



a/ (1)

	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
			1	2	3	
		4				5
	6					

Phase : 300



(1)

Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
	1		2		3
		4		5	
6					

Bon courage

b/ La phase 200 :

{①, ②, ③} : Apuis plan (1)

{④, ⑤} : Laison linéaire rectiligne

{⑥} : Laison ponctuelle

3/ Les catégories (CD, Co, Cm) et la dimensions ds cf

ona :

cf_1 ; "Cm" ⇒ $CD = 10 \pm 0,2$ (1)

cf_2 : "Cm" ⇒ CID = ? AC ⇒ TC

cf_3 : "Cm" ⇒ $CD = 70 \pm 0,32$

Cf_4 : "Cm" ⇒ $CD = 12 \pm 0,2$

4- calculer les cf : tel que cf_2 (avec ; A = cf_2 = ? et B = $12 \pm 0,2$ et $cc_1 = 113 \pm 0,2$)

(GI) ⇒ $ITcc_1 \geq \sum IT_i = IT_A + IT_B = ITcf_2 + 0,4$

donc $0,4 \geq ITcf_2 + 0,4$ (X) n'est pas verifier

Alors on va reduiser IT_B pour verifier

on pose : $IT_B = 0,2$ donc : $B = 12 \pm 0,1$

et $0,4 \geq ITcf_2 + 0,2 \Rightarrow ITcf_2 = 0,2$ ✓ (c'est verifier "OK")

(GI) ⇒ $cc_1 = A - B$ ✓ (FA①) (2)

$cc_{1\,max} = A_{max} - B_{min} \Rightarrow A_{max} = cc_{1\,max} + B_{min}$

Alors : $A_{max} = 113,2 + 11,9 = 125,1$ mm

$cc_{1\,min} = A_{min} - B_{max} \Rightarrow A_{min} = cc_{1\,min} + B_{max}$

Alors : $A_{min} = 112,8 + 12,1 \Rightarrow A_{min} = 124,9$

donc ; $\boxed{A = 125 \pm 0,1}$

avec ; $\boxed{cf_2 = 125 \pm 0,1}$

Le phase 300 :

b/ {①, ②, ③} : Apui sur plan

{④, ⑤} : Laison linéaire rectiligne (1)

{⑥} : Laison ponctuelle.

3/ les catégories :

ona : Cf_5 : "cm" → CD = 70 ±0,32

Cf_6 : "cm" → CID = ? → AC → TC (1)

ϕ Cf_7 : "cd" → CD = ϕ 10 ±0,1

4- calcul Cf_6 ; tel que (C = 10 ±0,12 et CC_2 = 12 ±0,1 et D = Cf_6 = ?)

(G II) ⇒ $ITCC_2 \geq \sum ITi = ITC + ITD = 0,24 + ITCf_6$

$0,2 \geq 0,24 + ITCf_6$ (X) (n'est pas verifier

il faut reduiser ITc = 0,12 pour verifier

Alors : $0,2 \geq 0,12 + ITCf_6$ donc : $ITCf_6 = 0,08$ (est verifier) = OK

et C = 10 ±0,06 (2)

(G II) ⇒ $CC_2 = D - C$ ⇝ {FA②}

$CC_{2max} = D_{max} - C_{min}$ ⇒ $D_{max} = Cf_{6max} = CC_{2max} + C_{min}$

⇒ $Cf_{6max} = 12,1 + 9,94 = 22,04$ mm

$CC_{2min} = D_{min} - C_{max}$ ⇒ $D_{min} = Cf_{6min} = CC_{2min} + C_{max}$

⇒ $Cf_{6min} = 11,9 + 10,06 = 21,96$ mm

Alors : $\boxed{Cf_6 = 22 \pm 0,04}$