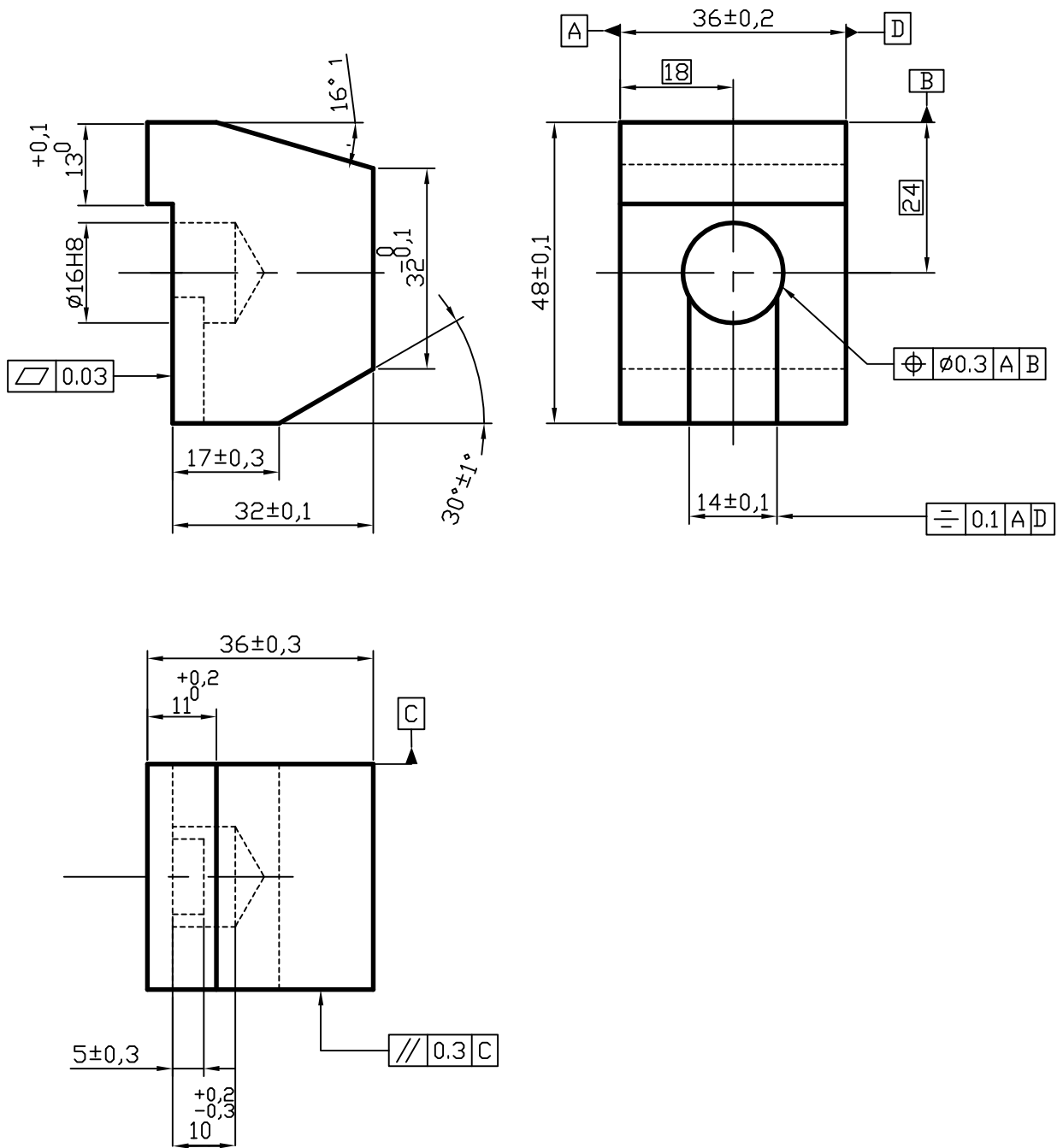


Dessin de definition



Matière : C 30

UNIVERSITÉ DE DAKAR-BACCALAUREAT DE L'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

Durée: 4h	ÉPREUVE	METROLOGIE	Série : T1
coef: 4			1er groupe
Feuille 1/6			code : 12 T 13 AM 01

N

pre-noms

nom

centre

1) expliquer cette spécification géométrique  0.03

.....

.....

.....

2) Faire le schéma du montage de contrôle de cette spécification géométrique  0.03



UNIVERSITÉ DE DAKAR-BACCALAUREAT DE L ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

Durée: 4h

ÉPREUVE

METROLOGIE

Serie : T1

coef: 4

1er groupe

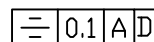
Feuille 2/6

code : 12 T 13 AM 01

pre-noms

nom

3) définir cette spécification géométrique



.....
.....

4) Faire un schéma du montage de contrôle

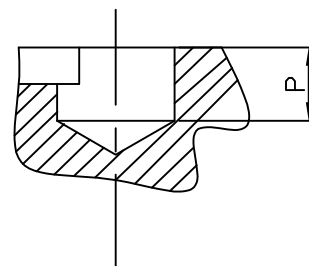


5) faire le contrôle de symétrie avec un comparateur à levier pépitas

valeur lue

6) Mesurer à l'aide d'une pige de diamètre 16 et de longueur L supérieur ou égal à 15 ±0.1 la profondeur P du trou

P =



7) faire la mesure par comparaison de la cote de 32± 0.1

valeur lue

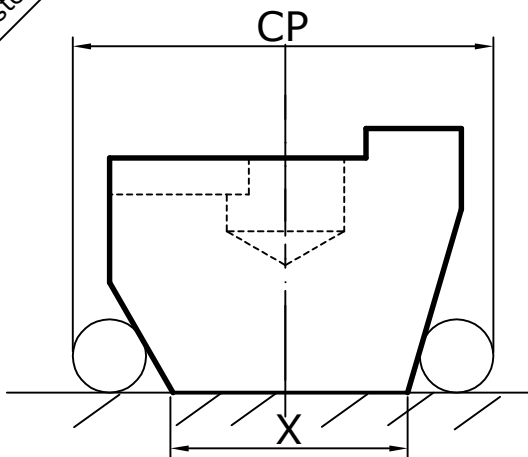
UNIVERSITE DE DAKAR-BACCALAUREAT DE L ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

Durée: 4h	EPREUVE METROLOGIE	Serie : T1
coef: 4		1er groupe
Feuille 3/6		code : 12 T 13 AM 01

N
 prenom
 nom
 poste

8) Mesure de X

a) à l'aide de piges de diamètre 10, donner l'expression littérale de CP



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

b) Mesurer CP à l'aide d'un micromètre

CP =

c) Donner la valeur de X

X =

9) Définir cette spécification géométrique

$\oplus \phi 0.3 A B$

.....

.....

.....

.....

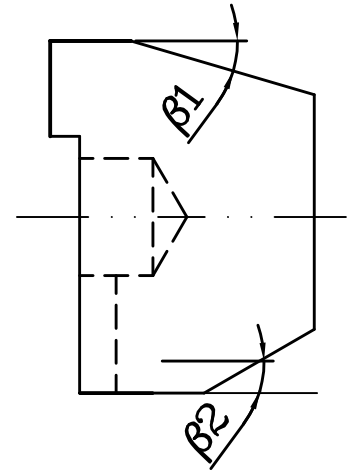
.....

.....

UNIVERSITE DE DAKAR-BACCALAUREAT DE L ENSEIGNEMENT TECHNIQUE		
Durée: 4h	EPREUVE METROLOGIE	Serie : T1
coef: 4		1er groupe
Feuille 4/6		code : 12 T 13 AM 01

N
prénoms
nom
poste

- 11) Contrôle de β_1 et β_2 à l'aide :**
- d'un comparateur à cadran;
 - d'une barre sinus;
 - d'un marbre;
 - d'un support de comparateur à cadran et des cales étalon.



a) Faire le schéma de contrôle.

Schéma de contrôle

b) Expliquer le contrôle et apprécier les résultats.

.....

.....

.....

.....

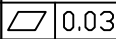
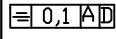
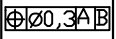
.....

.....

UNIVERSITE DE DAKAR-BACCALAUREAT DE L ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

Durée: 4h	EPREUVE METROLOGIE	Serie : T1
coef: 4		1er groupe
Feuille 5/6		code : 12 T 13 AM 01

Feuille de relevé metrologique et de notation

Pièce N°:.....	Relevé candidat..	Relevé correcteur.	Note /20
 0.03	explication		/1
	montage		/2
 0,1 AD	définition		/1
	montage		/2
	contrôle		/2
P			/1
Expression littérale de CP			/2
Mesure de CP			/1
Mesure de X			/2
 0,3 AB	définition		/1
β	schéma		/2,5
β_1	exp. et appr.		/1,25
β_2	exp. et appr.		/1,25

UNIVERSITE DE DAKAR-BACCALAUREAT DE L ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

Durée: 4h	EPREUVE METROLOGIE	Serie : T1
coef: 4		1er groupe
Feuille 6/6		code : 12 T 13 AM 01