

**CHAPITRE XII****DEUXIEME PREMOLAIRE INFERIEURE****DIMENSIONS:**

H.T. : 23,5mm

H.C. : 8,1mm

La deuxième PM inférieure a ses cuspides, presque, au même niveau et en inclinaison linguale.

La face M et D de cette dent ressemblent à celles des molaires inférieures d'où l'importance des petits détails qui font la différence.

CARACTERISTIQUES MORPHOLOGIQUES
---------------------------------

## I - FACE VESTIBULAIRE :

1 - *COURONNE* :

- a- Ressemble à la canine inférieure..
- b- Bombé distal situé au 1/3 occlusal.
- c- Bombé mésial situé au 1/4 occlusal.
- d- La face V possède 3 lobes : C > D > M
- e- Il existe une ligne de brillance sur la face V.
- f- Le bord libre est déporté mésialement par rapport à l'axe médian.

2 - *RACINE* :

L'apex de la racine est situé au *1/4 distal*.

3 - *AXE D'INCLINAISON DE LA DENT*:

L'axe d'inclinaison de la dent relie le bas de l'axe médian de la couronne au quart distal niveau racine.

DESSIN
--------

## 1 - LA COURONNE:

Faire comme précédemment.

## 2 - LA RACINE:

L'*apex* de la racine *vestibulaire* est situé au *1/4 distal*.

## II - FACE LINGUALE:

### 1 - COURONNE :

La face linguale dans ses contours ressemble à la face V.  
La cuspide linguale est située entre le 1/4 occlusal, et le 1/8ème.

### 2 - RACINE :

La deuxième prémolaire inférieure, a l'apex de sa racine au 1/4 distal.

DESSIN
--------

Au niveau de la face linguale le collet occupe toujours le 1/5ème cervical. Seul le collet lingual sera dessiné, notez sa forme spécifique; toujours en arc de cercle, mais avec deux petits rebords.

Une fois tout le contour dessiné. Nous abordons la cuspide linguale.

La cuspide linguale est formée de deux cuspides; une grande mésiale, et une petite distale.

Au 1/4 occlusal nous traçons une horizontale, puis nous retraçons une autre horizontale à la moitié de ce quart c'est à dire au 1/8ème occlusal.

La grande cuspide mésiale part du 1/4 occlusal jusqu'au 1/8ème; pour se terminer au-delà de la ligne médiane.

A partir de là nous traçons la cuspide distale. Nous la matérialisons par un `s` couché au 1/4 occlusal, bien à cheval sur la ligne horizontale.

Dessinez les crêtes marginales et les sillons secondaires.

## III - FACE MESIALE :

### 1 - COURONNE :

a- Bombé vestibulaire situé au 1/5 cervical

b- Bombé lingual situé au 2/5 occlusal.

c- La cuspide linguale est moins haute que la vestibulaire

La cuspide L est de 1/4 moins haute que la V.

## 2 - RACINE :

L'apex de la racine de la deuxième PM inférieure est situé au  $1/4$  V.

## 3 - AXE D'INCLINAISON :

L'axe relie la moitié de la distance qui sépare les deux cuspides au  $1/4$  vestibulaire, niveau racine.

DESSIN
--------

## 1 - COURONNE

Pour dessiner la face mésiale, le cadre couronne dans le sens de la hauteur sera toujours divisé en 5 parties égales. Nous plaçons les bombés V au  $1/5$ ème cervical; et le bombé lingual au  $2/5$ ème OCCLUSAL.

Nous divisons le cadre dans le sens VL en 10 parties égales.

Côté vestibulaire au  $3/10$ ème V, nous matérialisons le sommet de la cuspide V.

Du côté lingual, en prenant le  $1/10$ ème comme côté nous dessinons un carré. Au coin inférieur de ce carré est situé le sommet de la cuspide linguale.

Au  $2/10$ ème lingual nous abaissons une perpendiculaire. La jonction de cette perpendiculaire avec la limite inférieure du cadre couronne, nous permettra de situer le PCL légèrement lingualé.

C'est au niveau de cette perpendiculaire que se rejoindront les deux cuspides L et V.

- Le collet relie le PCV au PCL, et va jusqu'au  $1/5$ ème cervical.

Le PCV est déterminé par l'arc du bombé V.  
Finir le dessin selon la planche.

## 2 - LA RACINE:

Elle se termine au  $1/4$  vestibulaire.

## III - FACE DISTALE :

Mêmes caractéristiques que la face mésiale mais orientée différemment.

#### IV - FACE OCCLUSALE :

Elle ressemble à celle de la première PM inférieure.

<b>DESSIN</b>
---------------

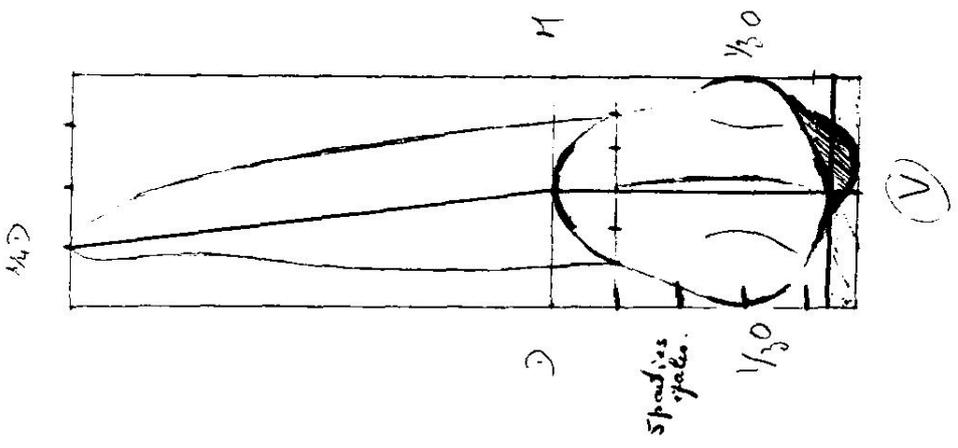
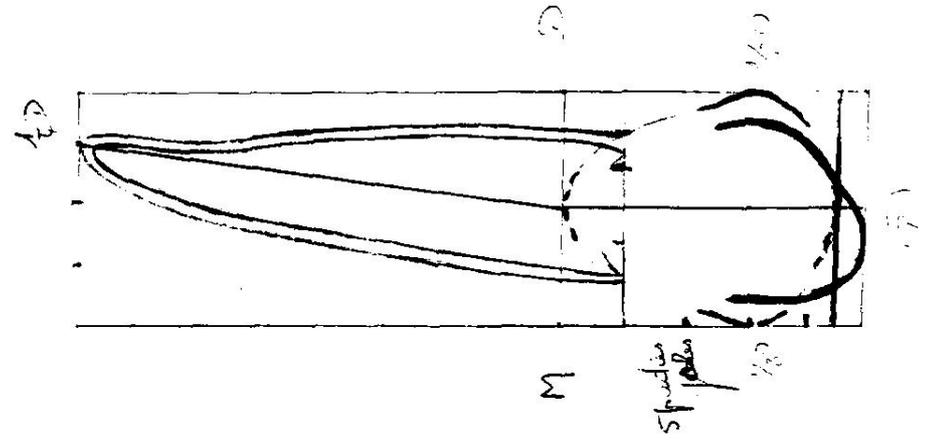
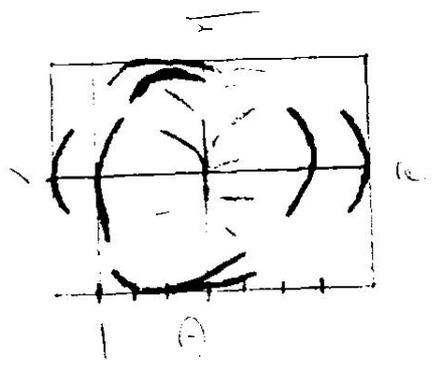
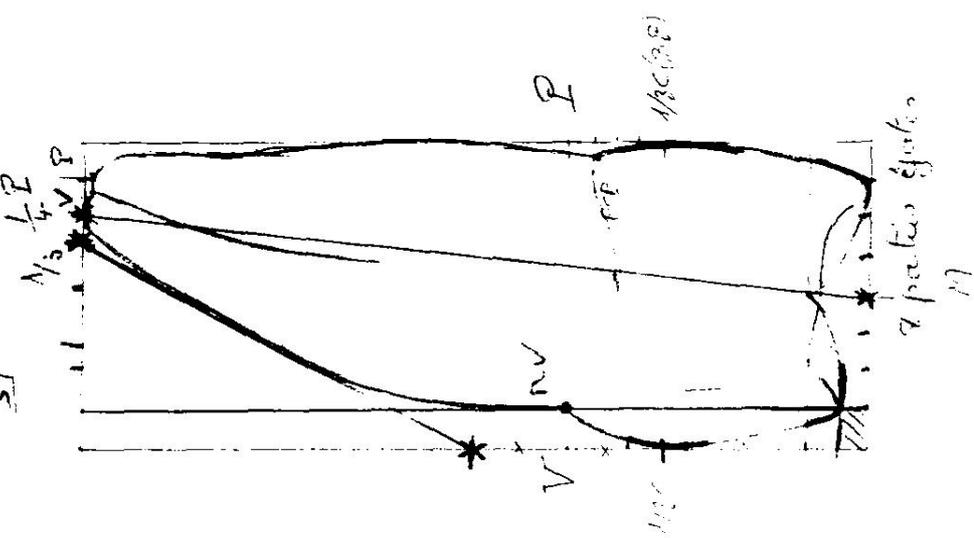
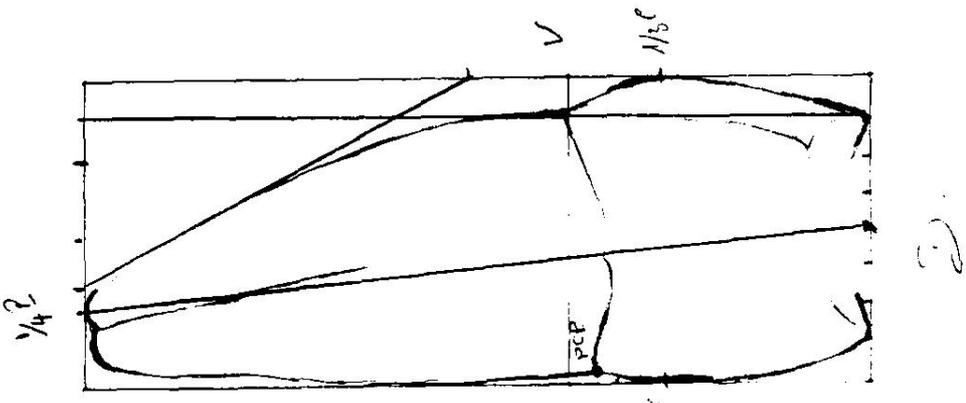
La face occlusale de la 2ème prémolaire inférieure s'inscrit dans un carré.

- Les 3/10ème Vestibulaires sont consacrés à la face V.
- Le 1/10ème lingual est réservé à la face linguale.
- Entre ces deux limites s'étale la table occlusale.
- Tracez la ligne médiane.

1- Du côté V nous dessinons une demi-sphère occupant les 3/10ème V, dont le côté distal sera plus aplati.

2- Du côté lingual nous traçons sur la ligne médiane un grand arc de cercle.

3- La table occlusale s'inscrit entre les deux limites précédentes. Le sillon principal aura la forme d'un arc irrégulier. Sur cet arc nous matérialisons les crêtes marginales, et les sillons secondaires; un sillon plus important en forme de `Y` rejoint la jonction entre les deux cuspides linguales. Dessinez le sommet des cuspides et les lobes.



15  
 10  
 20  
 30  
 40  
 50  
 60  
 70  
 80  
 90  
 100