

CHAPITRE XIV**DEUXIEME MOLAIRE INFERIEURE**

DIMENSIONS:
H.T. : 19,8mm
H.C. : { V : 6,9mm { L : 6,3mm

RAPPEL:

La deuxième molaire appelée encore dent de douze ans; 7 inférieure ou supérieure.

GENERALITES:

La deuxième molaire inférieure possède 4 cuspides:
Deux cuspides vestibulaires.
Deux cuspides linguales.

Et deux racines: Une Mésiale
 Une Distale

CARACTERISTIQUES MORPHOLOGIQUES
--

I - FACE VESTIBULAIRE :

Nous allons aborder cette dent d'une façon différente par rapport aux autres dents, pour les repères.

1 - COURONNE :

- a- Bombé D est situé plus haut que le M.
- b- Bombé Mésial situé au 1/6 de la longueur totale de la dent.
- c- La cuspidé MV est plus basse que la DV.
- d- Le collet de dent est parallèle à la face occlusale.

2 - LES RACINES :

Au nombre de deux: M et D
 La racine Distale est plus courte que la Mésiale.
La racine distale déborde le contour de la couronne.
 Les racines sont regroupés dans le quart distal.

Donc la deuxième molaire inférieure est très inclinée mésialement.

3 - AXE D'INCLINAISON DE LA DENT:

Relie les 2/9èmes M niveau couronne au 1/6ème distal niveau racine.

DESSIN

1 - LA COURONNE:

Nous divisons dans le sens MD la face vestibulaire en 9 parties égales.

Au 1/9ème D abaisser une perpendiculaire pour délimiter le contour de la couronne.

Au 3/9ème D se trouve le sommet de la cuspidé DV.

Prendre la moitié de la distance qui sépare la perpendiculaire de la limite mésiale.

C'est sur une ligne passant par cette moitié que se fera la jonction de la cuspidé MV et DV.

Au 2/9ème M se trouve le sommet de la cuspidé MV.
Mais la cuspidé MV est plus courte que la DV.

Comment procéder?

Au 1/9ème distal nous complétons un carré. Et à la moitié de carré nous traçons une première horizontale dont la jonction avec une ligne abaissée au 2/9ème M, nous donne l'emplacement du sommet de la cuspidé mésiale.

Une deuxième horizontale passant par la limite inférieure du carré nous donne par sa jonction avec une ligne abaissée par le milieu déterminé précédemment, nous donne la profondeur du sillon intercuspidien.

Un autre carré dessiné à la suite du premier nous donnera la position du Bombé Distal (ou point de contact distal).

Nous matérialisons le bombé *Mésial* au 1/6 *occlusal*, de la longueur totale de la dent.

2 - LES RACINES:

- Au niveau racines, nous divisons le cadre en 4 parties égales.

Le dernier quart Distal est divisé à son tour en 3 parties égales.

A l'angle inférieur distal, occupant le dernier tiers, nous dessinons un petit carré.

A la moitié supérieure de ce carré se trouve l'apex de la racine distale.

Le deuxième tiers servira de repère pour tracer l'axe d'inclinaison de la dent, qui va rejoindre les 2/9ème M, au niveau de la couronne.

A la moitié de cet axe se trouve la jonction inter-radiculaire.

Au 1/4 D est situé l'apex de la racine Mésiale.

COMMENT DESSINER CES RACINES A PARTIR DE CES POINTS DE REPERES ?

Nous divisons la longueur du cadre distal en 4 parties égales.

La racine distal va longer la limite du cadre pour le toucher au quart inférieur. (voir dessin). Puis va remonter pour rejoindre le Bombé Distal, en dépassant la perpendiculaire.

Nous traçons une ligne passant par le 1/6ème M et rejoignant la moitié inférieure du cadre racine.

Cette ligne est en fait parallèle à l'axe d'inclinaison de la dent. Elle va nous permettre de bien dessiner la racine mésiale.

La *jonction inter-radiculaire* est sur l'axe d'inclinaison de la dent en son milieu.

Notez que les racines sont situées au quart distal.

II - FACE LINGUALE :

1 - COURONNE :

Mêmes contours que la face V.
Les cuspides linguales sont plus courtes que les cuspides V.

2 - LES RACINES :

Au nombre de deux, distalées.

DESSIN

Au niveau de la face linguale même contour que la face V.
Il faut dessiner les cuspides linguales en plus.

Pour dessiner les cuspides linguales, nous partons du 1/6ème Occluso - Mésial; et nous dessinons deux cuspides parallèles aux cuspides V, avec un léger décalage distal du sillon intercuspide; pour finir au niveau de la ligne horizontale passant par le côté inférieur du premier carré.

La ligne du collet est située à la limite couronne, racine.
Cette ligne est parallèle à la face occlusale.

III - FACE MESIALE :

1 - COURONNE :

- a - *Bombé vestibulaire* situé au 1/4 cervical.
- b - *Bombé lingual* situé au 1/5 occlusal, de la hauteur totale de la dent.
- c - Les quatre cuspides sont visibles.
- d - Le PCV et le PCL sont alignés.

ATTENTION : Cette face a beaucoup de similitude avec celle de la deuxième prémolaires inférieures. Ne vous trompez pas.

2 - RACINES :

La racine mésiale a le même aspect que les racines des dents inférieures.

- a - L'apex est situé au 1/3 Vestibulaire.

3 - AXE D'INCLINAISON :

L'axe relie le 1/4 Vestibulaire niveau Racine, à la limite du cadre couronne par où passe la ligne délimitant la jonction intercuspидienne.

DESSIN

1- COURONNE:

Pour dessiner la face mésiale nous divisons le cadre du côté lingual sur toute sa hauteur en 5 parties parties égales, (couronne et racine).

Le Bombé L est situé au 1/5 occlusal.

Au 2/5ème OL ce sera la hauteur couronne; que nous délimitons par une ligne horizontale.

Le Bombé V est au 1/4 cervical, mais ne touche pas le cadre.

DETERMINATION DE L'EMPLACEMENT DES CUSPIDES:

Tout d'abord le 1/5ème occlusal du côté lingual est divisé en 4 parties égales.

A l'angle supérieur à partir du premier 1/4, nous dessinons un carré dont le coin inférieur nous donne la position du sommet de la cuspide DL.

La cuspide MV est au même niveau que la DL, au niveau de la jonction des axes passant par le 1/3 V et le 1/4 V de la racine.

Le troisième 1/4 nous donnera la position de la cuspide ML.

Le sillon principal intercuspидien est situé à mi-distance des sommets des cuspides DL et DV.

2- RACINES:

Nous divisons le cadre racine dans le sens VL en 3 parties égales, l'apex est situé au 1/3 V, et s'étend jusqu'au 1/4 V.

Le pourtour lingual de la dent part du bombé, jusqu'à l'apex en diagonal marquant le PCL au collet.

Le contour vestibulaire de la racine va remonter à partir du 1/4 V, pour toucher le cadre au 1/3 apical de la hauteur totale. Puis va rejoindre le PCV.

III - FACE DISTALE :

Mêmes caractéristiques que la face mésiale mais, orientée différemment.

Au niveau de cette face nous ne dessinerons les cuspides mésiales; puisque moins hautes que les distales (toujours dans le respect de la courbe de SPEE).

La dent étant plus étroite au niveau de sa face distale, nous aurons en dessin un dédoublement à la fois de la couronne et de la racine.
La racine Distale sera incluse dans la racine mésiale.

Le collet en distal est plus haut qu'en mésial.

IV - FACE OCCLUSALE :

Aux examens, généralement vous aurez le cadre et les sommets des cuspides; ce qui vous facilitera le tracé des axes.
Ayez toujours à l'esprit la forme de votre dent. Même si troublés, vous oubliez un repère, ceci n'aura que peu d'importance si vous connaissez la forme générale de votre dent et ses caractéristiques morphologiques.

Vous savez maintenant que les divisions de la face occlusale ne sont autres que le récapitulatif de ce que nous avons fait en V ou L, M ou D.

DESSIN

Dans le sens VL nous divisons notre cadre en 3 parties égales.

Les pointes cuspidiennes étant signalées, vous allez les relier par deux diagonales.

EN VESTIBULAIRE:

Ces deux diagonales vont vous déterminer les limites de la dimension de votre couronne.
Ce qui reste du cadre en distal sera consacré à la racine.

En Mésial et Distal votre cadre étant divisé en trois parties;
nous abaissons des perpendiculaires des pointes cuspidiennes vestibulaires, jusqu'au cadre, que nous allons relier au premier tiers respectivement MV et DV.

LINGUALEMENT, nous relierons les diagonales au 1/3 LM et LD.

Ainsi nous aurons déterminé toutes les limites de la dent.

Une perpendiculaire abaissée à la jonction des deux diagonales; nous fournira l'emplacement des différentes dépressions qui délimitent le volume cuspidien et la situation du sillon principal entre les deux cuspides linguales.

Le sillon Vestibulaire est plus mésialé.

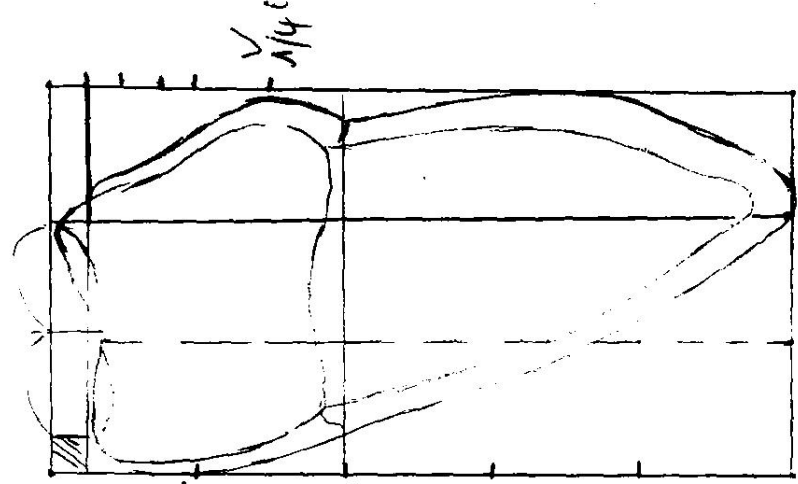
Observez le dessin et reconstituez-le; puis entraînez-vous à dessiner la dent.

La face Vestibulaire va occuper tout le tiers V.
La face linguale est très étroite.

Le point de contact mésial est situé à la moitié supérieure du Tiers Central; alors que le point de contact distal est situé au niveau de la deuxième moitié de ce tiers central. (Dans la limite couronne bien sûr).

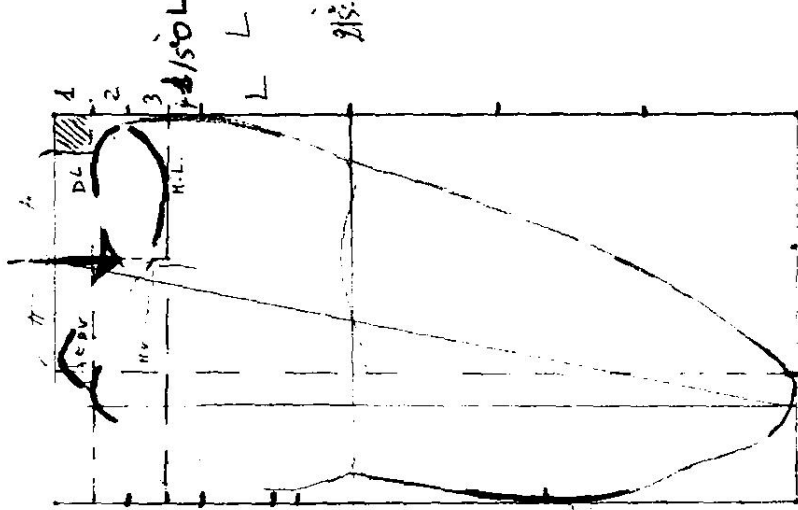
Le sillon principal est situé au milieu de la face occlusale.

Rajoutez par des pontillés le sommet des pans cuspidiens, et dessinez les sillons secondaires.



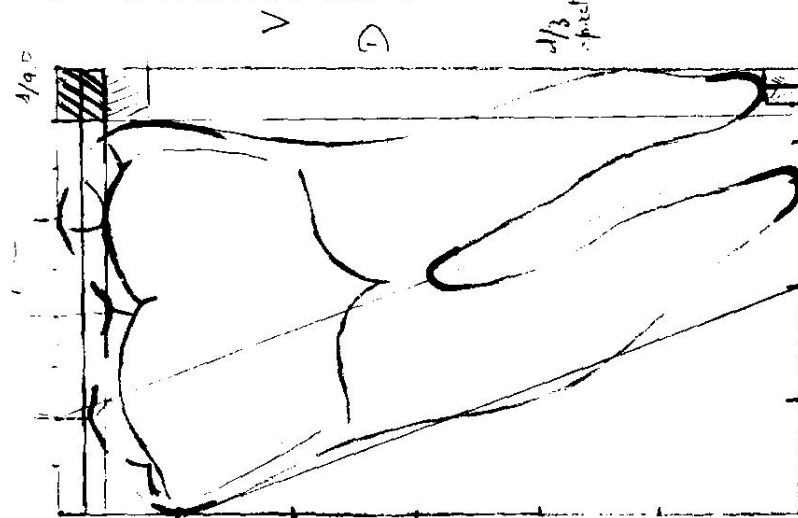
A/3V

Part D



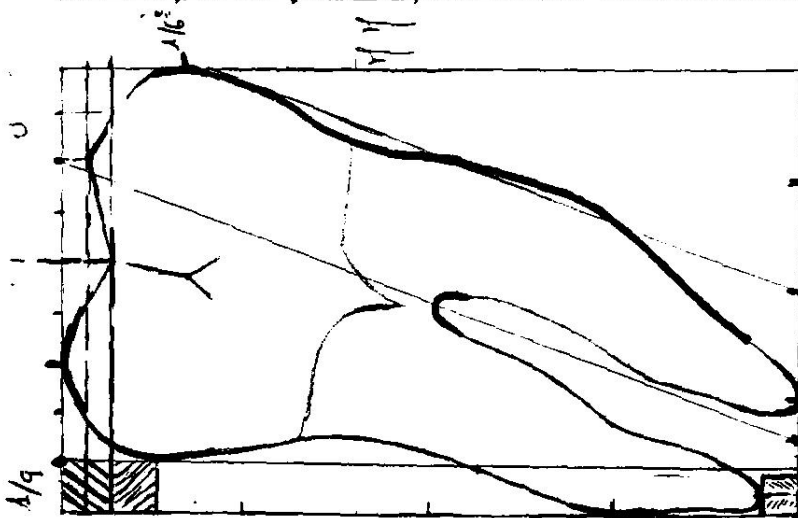
A/3V

for Part D



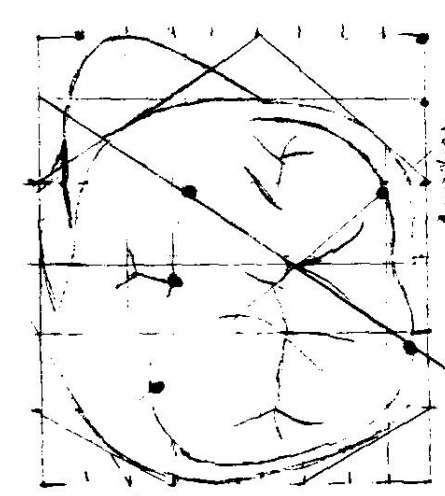
A/4D

for Part D

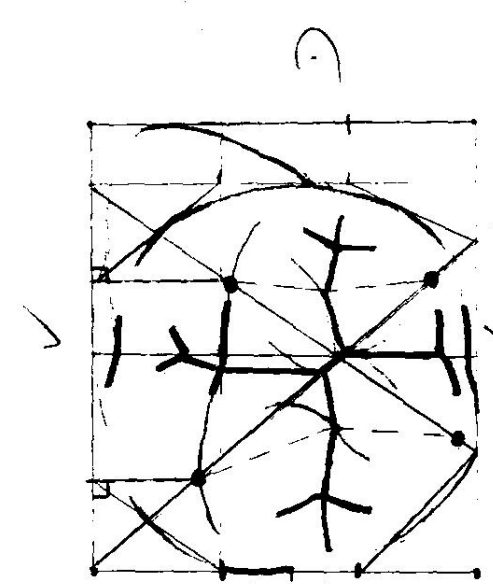


A/4D

for V.



A/3



for Part D