



PROPOSITION PREMIERE.

Comme il faut descrire toutes les interualles susdites dessus le monocorde, ayant leurs propositions les vnes des autres, selon la construction de Ptolomee.

Soit ledit Monochorde marqué M. N. & les deux cheuallets sur lesquels sera posée la corde, seront marquees A. H. & pour trouver la premiere consonnante diapason, lon diuifera ladite corde ou interualle entre A. H. en deux parties esgales au point A. puis lon tirera vne ligne sur ledit instrument paralelle aux cheuallets H. A. & ainsi, si lon sonne l'vne des parties A. H. contre toute la corde A. H. lon aura linterualle du diapason, & ainsi toute la corde entiere sera marquee 17280. comme si elle estoit diuifée en autant de parties, & ce grand nombre est à celle fin de trouver plus facilement les autres interualles, sans auoir aucuns nombres rompus, & ainsi la moitié dudit nombre est 8640. qui sera descrit ioingnant la lingne A. apres faut diuifiser ladite corde (entre les cheualets A. H.) en 3 parties esgualles, & vne desdites parties sera A. E. puis faudra tirer la lingne E. paralelle aux autres, & diuifiser le nombre 17280. en trois parties esgualles, & deux desdites parties sera 11520. qui faudra descrire ioingnant la lingne E. & ainsi si lon sonne la partie de la corde E. H. contre toute ladite corde lon aura la consonnante diapente, ayant son interualle sesqui altera, cest à dire de deux à trois, apres faudra diuifiser la partie de la corde entre E. & H. en neuf parties esgualles, & aiouster vne desdites parties au bas de E. sauoir au point D. & aussi faut diuifiser le nombre 11520. en neuf esgualles parties, & aiouster vne desdites parties audit nombre, le produit sera 12800. lequel produit faudra ioindre à la lingne D. alors lon aura linterualle du ton minor entre D. & E. ayant sa proportion sesquinona, cest à dire de 9. à 10. apres faut diuifiser toute la corde, en 6. parties esgualles, dont 5. desdites parties seront marquees H. C. & aussi le nombre 17280. sera diuisé en six parties esgualles dont cinq desdites parties seront 14400. lequel nombre faudra poser ioingnant ladite lingne C. & ainsi sonnant toute la corde H. A. contre la partie H. C. lon aura la consonnante dicte semy diton, ayant son interualle sesquiquinta, cest à dire comme de 5. à 6. apres lon diuifera toute la corde en 8. parties esgualles, & 5. desdites parties seront entre les points F. H. & les 3. autres parties seront entre les points F. A. & aussi faudra diuifiser le nombre 17280. en parties esgualles, & mettāt 5. desdites parties ensemble, produiront le nombre 10800 lequel faudra mettre ioingnant la lingne F. & ainsi mettant le cheuallet soubs ladite lingne F. & sonnant la corde entiere contre la partie F. H. lon aura la consonnante dite des Grecs Hexacorde minor, cest à dire Siste minor, ayant son interualle supertripartiente quinta, cest à dire surpassante 5. de 3. ou comme de 5. à 8. apres faudra diuifiser toute la corde en 9. parties esgualles, & 8. desdites parties seront mises entre les points H. I. aussi le nombre 17280. sera diuisé en 9. parties esgualles & 8. d'icelles parties seront mises ensemble audit point I. & ainsi linterualle A. I. sera celle qui est requise au ton maior laquelle est sesquioctaua, cest à dire comme de 8. à 9. ainsi il ne reste plus que la note G. entre F. & A. que le premier diapason ne soit accompli de toutes ses notes, & pour mettre ladite note en sa proportion, lon diuifera la corde depuis F. iusques à H. en 9. parties esgualles, & 8. d'icelles parties seront mises audit point G. & aussi lon diuifera le nombre 10800. en 9. parties esgualles, & puis lon mettra 8. d'icelles parties ensemble, qui feront 9600. lequel nombre sera posé ioingnant la lingne G. ainsi lon aura toutes les diuisions du diapason proportionnees les vnes avec les autres, chascun en sa proportion, tant par mesures de lignes, comme de nombres, selon que Ptolomee en a fait la reformation, car auant son temps, il n'y auoit aux Monochordes qu'vne sorte de ton, lequel auoit son interualle, sesquioctaua, comme il se pourra voir par cy apres.