

base : vérification avec deux masses; jouer sur la distance et le positionnement; vérifier s'il y a une différence de force d'attraction.

$$(F = \frac{GMm}{r^2})$$

variable  
C.T. = Centre de la Terre

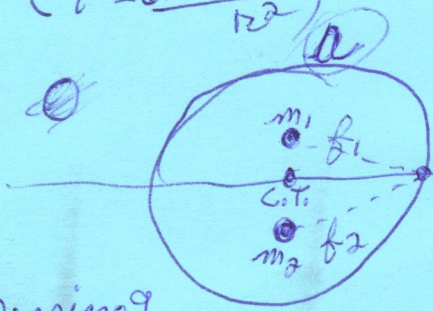
$$\vec{f}_1 + \vec{f}_2 = \vec{f}_{3a}$$

la Terre

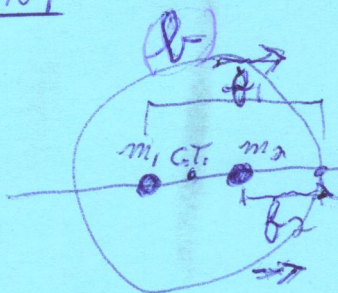
Centre Théorique

des composantes radiales sont égales  
" " orthogonales se neutralisent  
(orthogonales)

Dessino 9



$$\vec{f}_1 + \vec{f}_2 = \vec{f}_{3b}$$



Résultat :  $\vec{f}_{3b} > \vec{f}_{3a}$

si on augmente la distance  $\Rightarrow |\vec{f}_{3b}|$  et  $|\vec{f}_{3a}| \uparrow$   
 " " " la masse  $\Rightarrow \uparrow$   
 " " " distance et la masse  $\Rightarrow \uparrow$