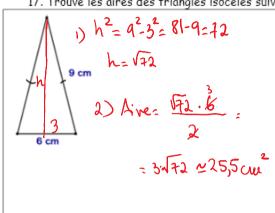
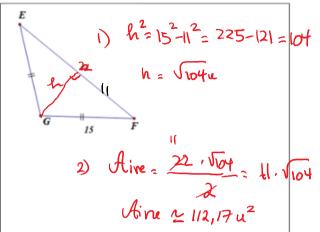
Revision Pyth deuxieme partie

February-20-14 11:00 PM

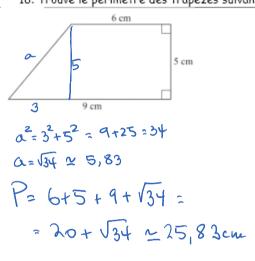
DEUXIEME PARTIE: LES CALCULATRICES SONT PERMISES

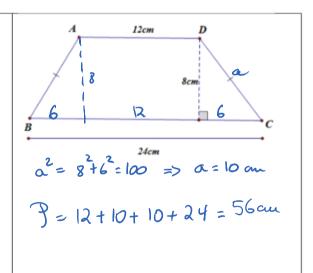
17. Trouve les aires des triangles isocèles suivants :



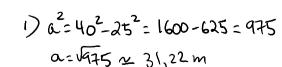


18. Trouve le périmètre des trapèzes suivants.





19. Un poteau est fixé par deux câbles comme dans le diagramme. Trouve la hauteur du poteau et la longueur du câble extérieur.



10 m 40 m 25 m

Hautur poteau = a + 10 = 1975 + 10 = 41,22 m

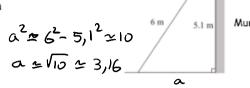
2)
$$\chi^2 = h^2 + 25^2 \simeq 41,22^2 + 625 = 2324,49 m$$

x=48,21m

DEUXIEME PARTIE: LES CALCULATRICES SONT PERMISES

20. Une échelle de 6m de longueur est appuyée contre un mur comme dans le diagramme. Par accident, le bas de l'échelle glisse 0,5m plus loin de la base du mur. Quelle est la nouvelle hauteur que l'échelle atteint en

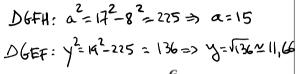


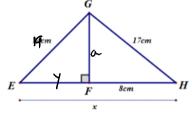


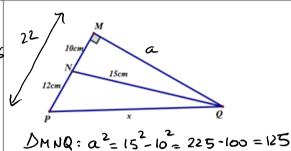
Premiere possition:

at0,5 = 3,66 => X= 6-3,662= 22,67=> (x ~ \22,67 ~ 4,8m

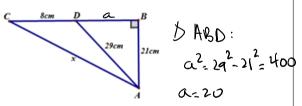
21. Quelles sont les valeurs de x dans les diagrammes suivants





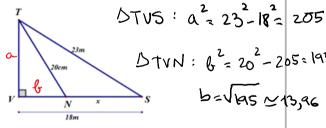


DMPQ = x=a2+222=125+484=609 12 = V609 ~ 24,67



DABC: BC = 20+8 = 18

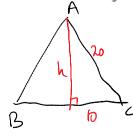
$$\chi^2 = 28^2 + 21^2 = 1225 = 1225 = 1225$$



DTVN: 6= 202-205:195 b=VA5 ~13,96

Z= 18-6=18-13,96 ~ 4,03

22. Quelle est l'aire d'un triangle équilatéral de côté 20 cm?



Aire = \frac{\sqrt{300 - 26}}{200 = 10.500 = 173, 2 au^2