Medidar de x e y indicado.

[USE: SENGS:=0,91, COSGS:=0,42 e tols:=1,14) a)60 tam(37°)= c.A 6) 65 tom (37°) = AC/AB C170 0 75=AC/100 2)80 FORON:

Questia 36 Vm caminhão cuip correceria sertá a altura de 12 m do chão sertá sertacionado sem sum terreno pland. Dejera- se carregar uma maquima perada serte cominhad e para irese seria balanda uma o, salo e éta salvimas de cominhas de o diso. composition eule aroa appear ab braining stremindrages (CONSIDERE: SEN 30 = 2 COS 30 = 2 ~ t of 30 = 3) alo, 85. SEN 1300) = I DX 4 SEN (30°) = 4.0 SEN (30°) = 122 01253 d10,653 15-11,2 20,6 25 X Questia 4º Duas persons A & B, muma sua plana, is as so caliprie the biberg new so open a matrices - som smoothes latingarial a mas, etnemanted conforms not dores i de 40 m, entre, calaba a altura me siberg &b stremahomistorgo, cortem SEN 60° = 1/40 0 0 2 40 h=20~3 Som A: Ce alterra des priedies e 2005. FORON:

Cuestão 5: vma person rencontra-se orum ponto A, localigado ma lare de um prédio conforme mostra a figura adiente se els cominher 90 metros rem Linha reta checará a um ponte B de orde padera chegará a um ponto B, de orde poderá ver or topo c de priédio, sor um angole 60. Cluatos metros els devens se afastar do ponto A andande em linha reta no sertido de Aparas B, para que parka emmenope & tops da predià son um ompila de 30° BC = AB = Sen 30° BC = 90 m = 0, 6 Cos 60° = 90 m = PC BC=180m BC=90m=0,5 An=90m + 180m = 2 7 om Cluentia 6° Em um shopping, uma person sai de primeira parimenta para a suguinda atravel de suma persona a seguin. O eter mine a altura H, sem metros, atimojidos persos, ao chegon ao regundo porriment 150 + Y = 180 TY = 30 30+X+90=180 (=180-120

FORONI

Questão 7: vm teleférica deve unive as topos A se B do dois movros. Para calcular a quantidade de calos de ace merersaria para unir A re B, um rengenheired mediu as altural dos morros em erelações a um mermos plano hoi-Zontal detendo 108 m re 144 m. Ce seguir, medius vim angula que a vieta AB forma com a lorizontal de do 32º. le figura mostra o requemo que vigores to rema situação. Calcula a distâmcia sentre porter A re B. Dados o ren 32°=0,52 cos 32°=0,84 ~ 144-108=36 0,52=x/36 0,52x=36 X=36/0,62 X=66,23