







QUESTION IV  $\int \mathcal{P}(\frac{2}{6}) \in \mathcal{G}_{g} \iff f(2) = 6$ Q(5,25) = 6, en f(5,25) =0,8 D' ai , 8 (x) = 16 / 2x+3 plus, résolvons g(x) = 10 (comme la de 100 m = 10 m)  $(=) \times = 1,8$ Aisi don f = [1,8,5,25]  $g(x) = \frac{4}{2x-3}$ dong = [1,7;4] Vérifion: 1) g(1,7) = 10 2) 8(4) = 0,8 3) g(x) < g(x) \ \x \in \[ \( \lambda \), \( \beta \), \( P(x) = 8,5 (⇒) x, = 1,8529 g(x) = 8,5 (=) x = 1,7553 Avisi, l'éprisseur à une altitude de 85 m est x1-x2 ≥ 0, 1176 u 2 1,176 m soit & l'augh oviete formé por le tangente à Gg et l'horizontele au pt. d'asscisse 4. tan s = g'(4) (=> ton /3 = -8 D' où « = 18/+500 « ~ 107,74° 4. 6 R est le symétrique de 68 par rapport à l'axe des y D' or  $R(x) = g(-x) = \frac{-4}{2x+3}$ 



