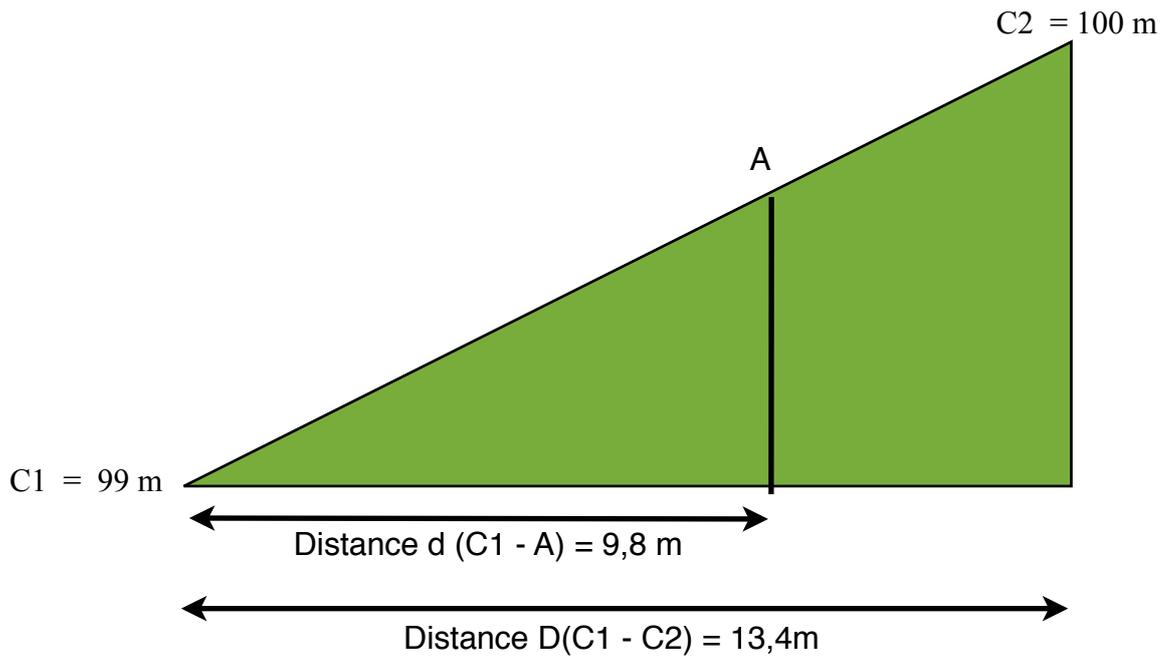


Question 35 : Calcul de l'altitude d'un point situé entre 2 courbes de niveaux

Courbe de niveau : courbe ligne virtuelle qui relie un ensemble de points de la même altitude.

Soit 2 courbes de niveaux aux points C1 et C2 et un point A placé entre elles. La distance entre ces deux courbes sont connues ainsi que la distance d'un point à une courbe de niveau.

Altitude du point ?



Distance entre 2 courbes :

D'après le théorème de Thalès :

$$d/D = x/1$$

$$9,8/13,4 = x/1 \quad \Leftrightarrow \quad x = 9,8/13,4 = 0,73$$

$$A = 99,73\text{m}$$