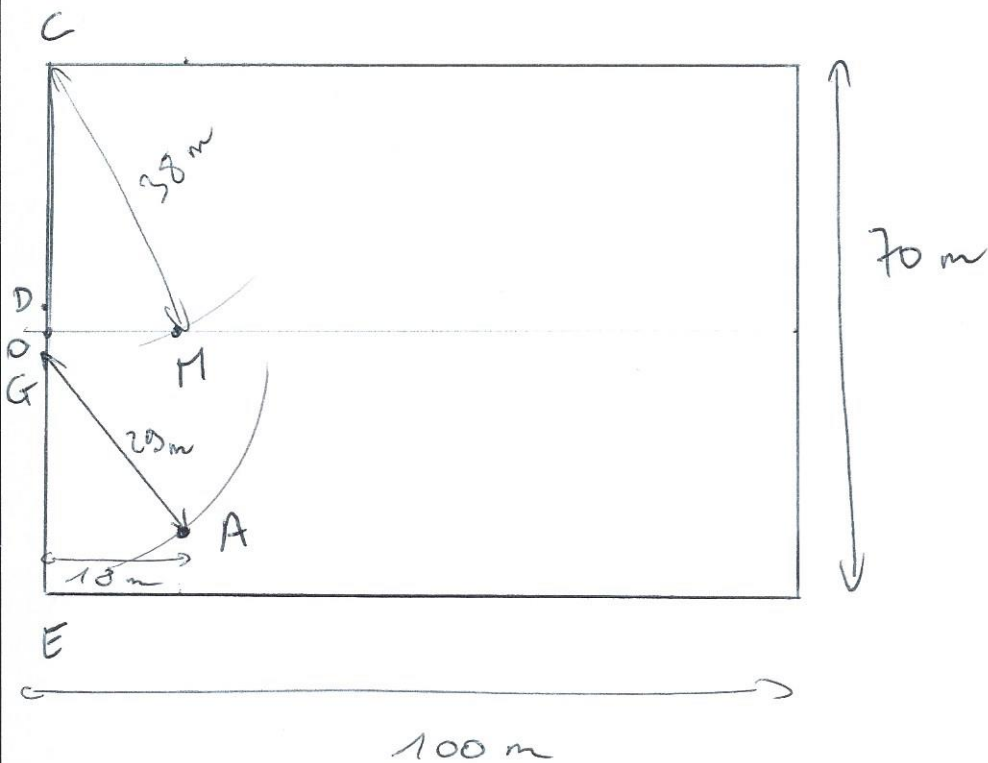


a) b)



c) Apparemment, M est plus proche de la ligne d'essai que A.
Donc A fait un pas de côté en avant.

d) Le triangle COM est un triangle rectangle, on peut donc utiliser le théorème de Pythagore.

$$CM^2 = CO^2 + OM^2$$

$$\text{Donc } OM^2 = CM^2 - CO^2 = 38^2 - 35^2 = 219$$

$$\text{Donc } OM = \sqrt{219} \approx 14,80 \text{ m.}$$

Cela confirme que M est plus proche que A de la ligne d'essai CE.