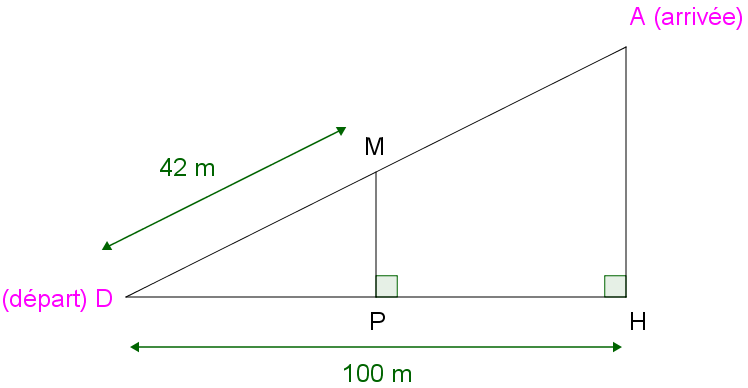
Page 304. Exercice 3. (Extrait du Brevet) Le funiculaire.

Funiculaire : chemin de fer à traction par câble pour la desserte des voies à très forte pente.

DM = 42 cm ; DH = 100 m

La longueur AD de la voie du funiculaire est de 125 m.

**a. De quelle hauteur AH s'est-on élevé à l'arrivée ?**

b. Lorsque le funiculaire a parcouru 42 m, il s'est élevé d'une hauteur MP.

Sur [GeoGebra](Questions/QbP304Ex3.ggb) :

Faire une construction à l'échelle 1/1 000.

**• Que peut-on dire des droites (MP) et (AH) ? Justifier la réponse.**

**• Calculer MP.**