



Pour mesurer la « hauteur » AB d'une maison, on a mis en place le dispositif suivant : un bâton $[PR]$ d'une hauteur de 1,25 m a été planté de manière que le point O soit alignés d'une part avec les points A et P ; d'autre part avec les points R et B . On a mesuré $OP = 1$ m et $OA = 4,75$ m. Quelle est « la hauteur » AB de la maison ?