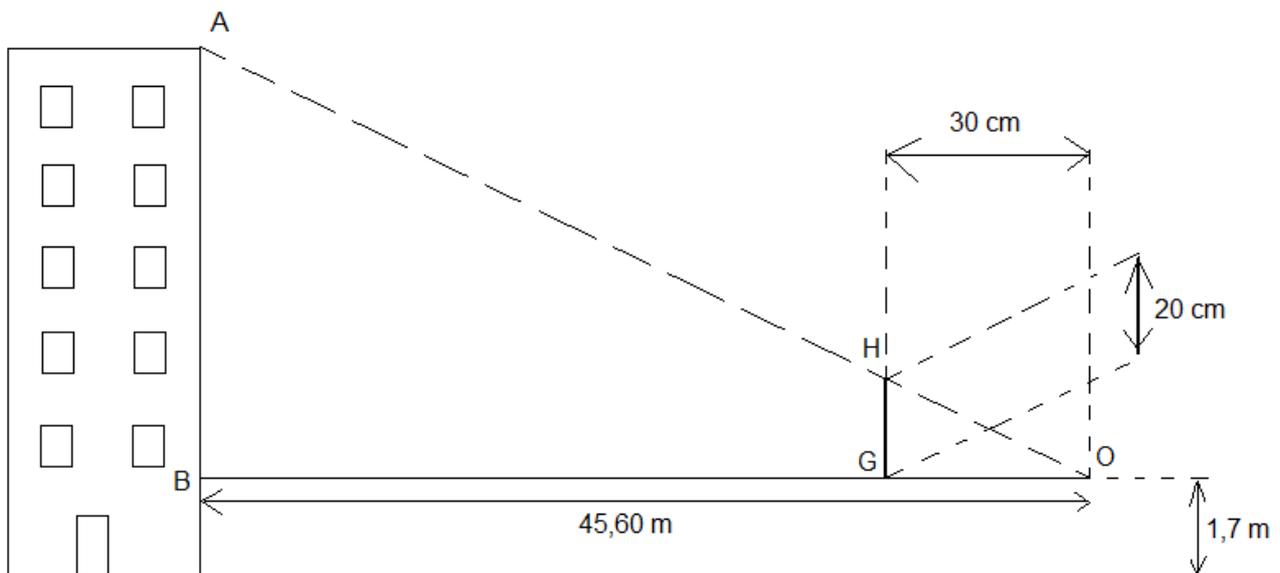


| | | |
|----------|---------------------|----------|
| Nom : | Propriété de Thalès | Date : |
| Prénom : | | Classe : |

Activité 1.

A l'aide des renseignements du schéma ci-dessous, calculer la hauteur de l'immeuble visé.



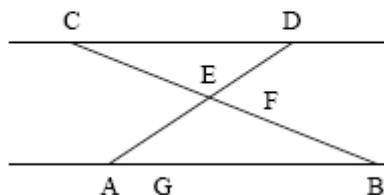
Activité 2.

L'unité est le centimètre.

Dans la figure ci-dessous, les droites (AB) et (CD) sont parallèles.

Les droites (AD) et (BC) se coupent en E.

On donne $DE = 6$, $AE = 10$, $AB = 20$ et $BE = 16$.



Les deux figures de cette page ne sont pas réalisées en vraie grandeur. Elles ne sont pas à reproduire.

1) Calculer la distance CD.

2) Les points F et G appartiennent respectivement aux segments [BC] et [AB].

Ils vérifient : $BF = 12,8$ et $BG = 16$. Montrer que les droites (FG) et (AE) sont parallèles.