

Situation d'application

UNE VALEUR À LA HAUSSE

Cahier de l'élève

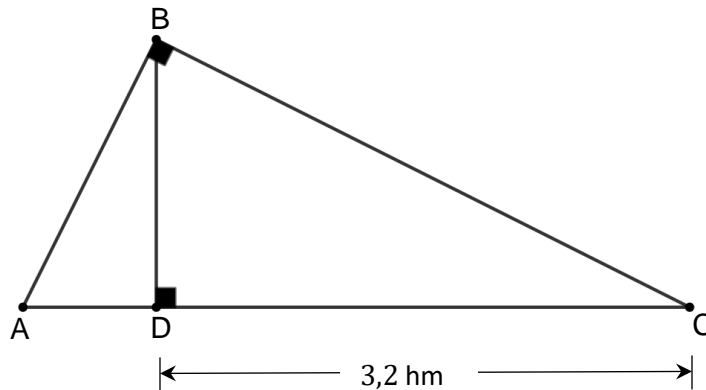


SITUATION D'APPLICATION : UNE VALEUR À LA HAUSSE

Christian possède un terrain dans les Hautes-Laurentides. Il souhaite le mettre à vendre prochainement.

Ci-dessous, le triangle ABC représente le terrain de Christian.

Le segment de droite BD est une hauteur du triangle ABC. De plus, $m\overline{BD} = 1,6$ hm.



Dans cette région, il existe une forte corrélation linéaire entre l'aire d'un terrain et sa valeur, tel que représenté ci-dessous par la table des valeurs.

Aire d'un terrain (hm ²)	Valeur du terrain (\$)
2	62 000
2,8	86 000
4,2	128 000
5	152 000
5,2	158 000
7,8	236 000

En se basant sur ces éléments d'information, quelle est la valeur du terrain de Christian ?