



Le théorème de Thalès

Exercice 8 : sports d'hiver et théorème de Thalès.

Un skieur dévale, tout schuss, une piste rectiligne représentée ci-dessous par le segment $[BC]$ de longueur 1 200 m. A son point de départ C , le dénivelé par rapport au bas de la piste, donné par la longueur AC , est de 200 m. Après une chute, il est arrêté au point D sur la piste. Le dénivelé, donné par la longueur DH , est alors de 150 m. Calculer la longueur DB qu'il lui reste à parcourir.

