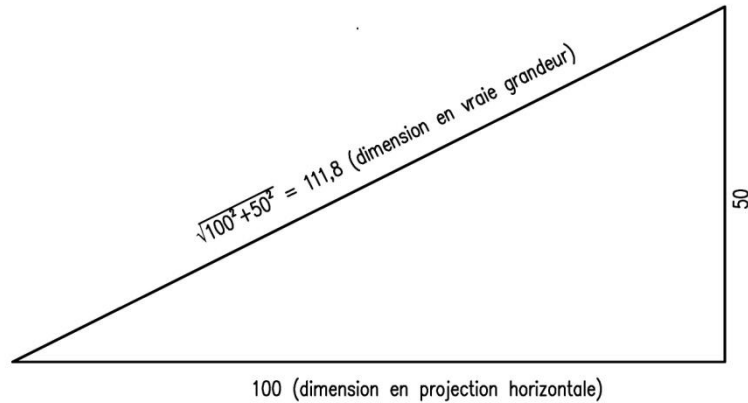


Calcul des vraies grandeurs de versants à partir des dimensions en projection horizontale

Exemple d'une toiture avec une pente de 50%



On en déduit un rapport entre les dimensions en vraies grandeurs (VG) et en projection horizontale (PH). Ce rapport est appelé "Coefficient de pente".

$$\text{Coefficient de pente} = \frac{\text{dimension en vraie grandeur}}{\text{dimension en projection horizontale}} = \frac{111,8}{100} = 1,118$$

Les dimensions en vraies grandeurs des versants peuvent donc être directement calculées à partir des dimensions en projection horizontales par la relation suivante :

$\text{Dimension en VG} = \text{dimension en PH} \times \text{coef. de pente}$

avec PH : projection horizontale
VG : vraie grandeur