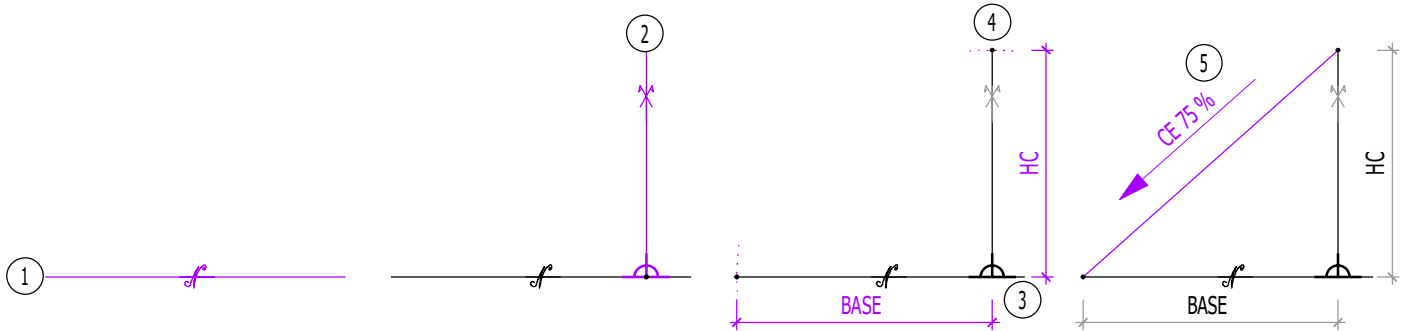


1. Tracer la ligne de trave
2. Tracer un trait carré
3. Déterminer HC par le calcul en fonction de la base
4. Tracer HC sur le trait carré
5. Tracer la pente et indiquer sa définition : Chevron d'emprunt (CE) + valeur + unité (% ou mpm ou degré)



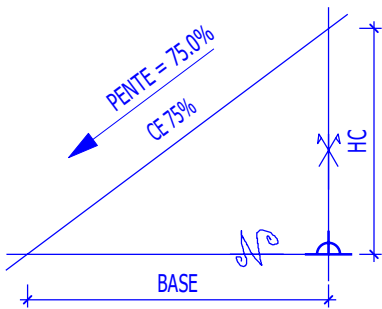
FORMULAIRE POUR LE CALCUL DE PENTE :

(%) Pente en pourcentage

$$HC = BASE \times PENTE (\%) / 100$$

$$PENTE (\%) = HC / BASE \times 100$$

$$BASE = HC / PENTE (\%) \times 100$$

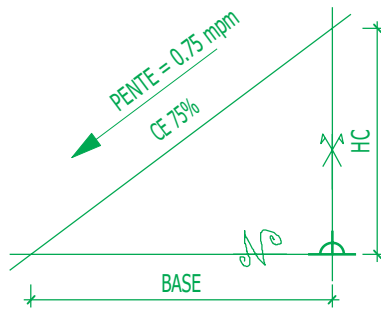


(m.p.m) Pente en mètre par mètre

$$HC = BASE \times PENTE (mpm)$$

$$PENTE (mpm) = HC / BASE$$

$$BASE = HC / PENTE (mpm)$$

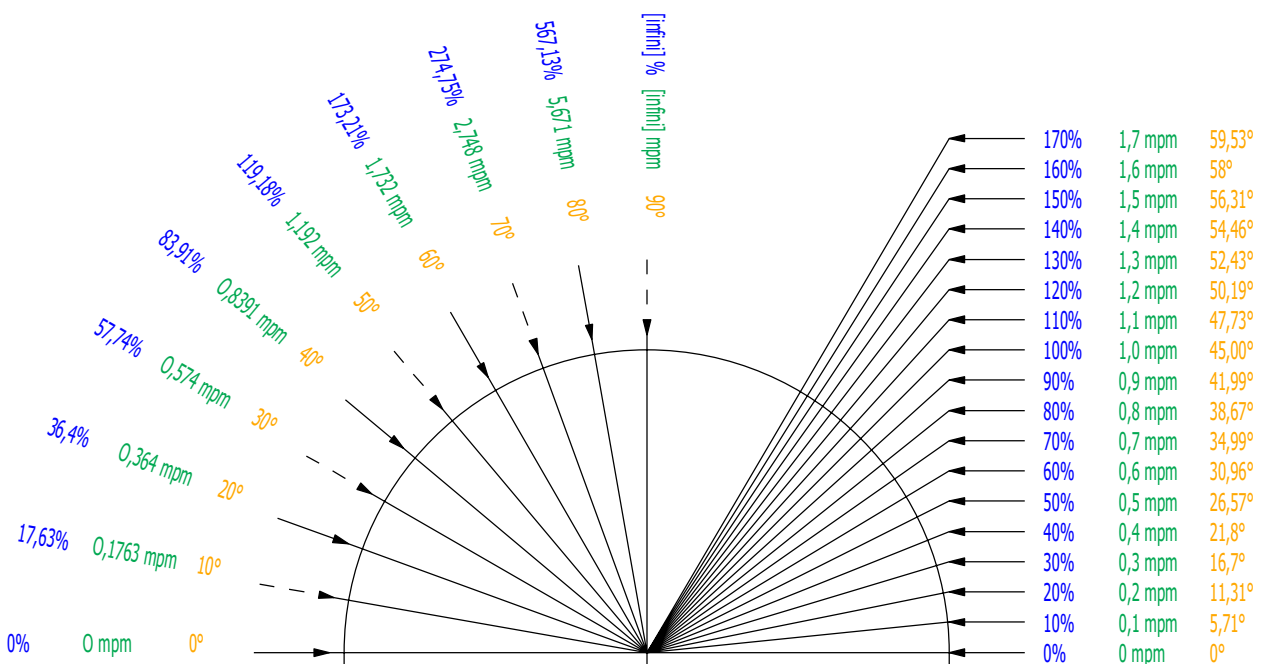
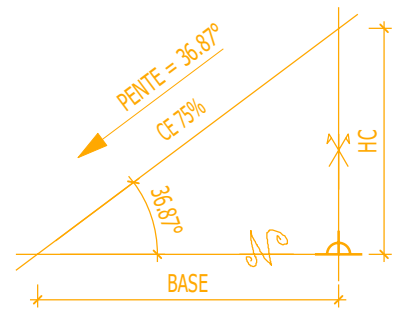


(°) Pente en degré

$$HC = \tan (PENTE^\circ) \times BASE$$

$$PENTE^\circ = \tan^{-1} (HC / BASE)$$

$$BASE = HC / \tan(PENTE^\circ)$$



**1:** Tracer une pente de 62,5% de base [AB] passant par B.

**2:** Tracer une pente de 1 m.p.m de base [DC] passant par D.

**3:** Tracer une pente de 19,7° de base [EF] passant par F.

**4:** Tracer une pente de 75% de base [GH] passant par G.

Pour toutes les pentes, **détailler** le calcul pour **trouver** HC.

Pour toutes les pentes, faire apparaître les **signes conventionnels**.

