

Exemple 2.2.2

On donne les deux premières projections d'un point A , la deuxième projection d'un point B et l'angle entre la droite (AB) et le plan π_2 : $\varphi = \angle((AB), \pi_2) = 25^\circ$.

Construire B_1 (d'abscisse la plus petite).

$+ B_2$

A_2
+

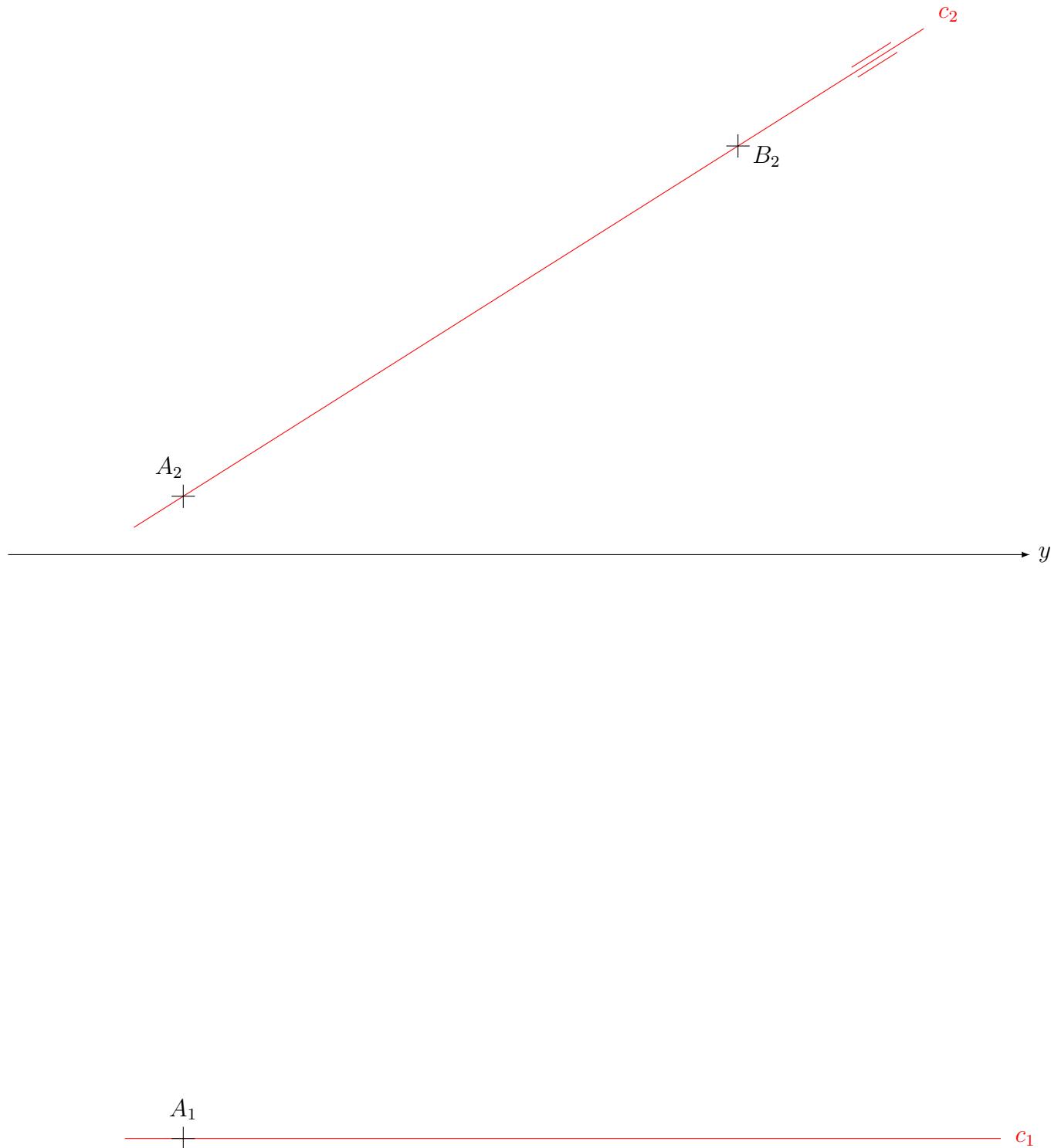
$\rightarrow y$

A_1
+

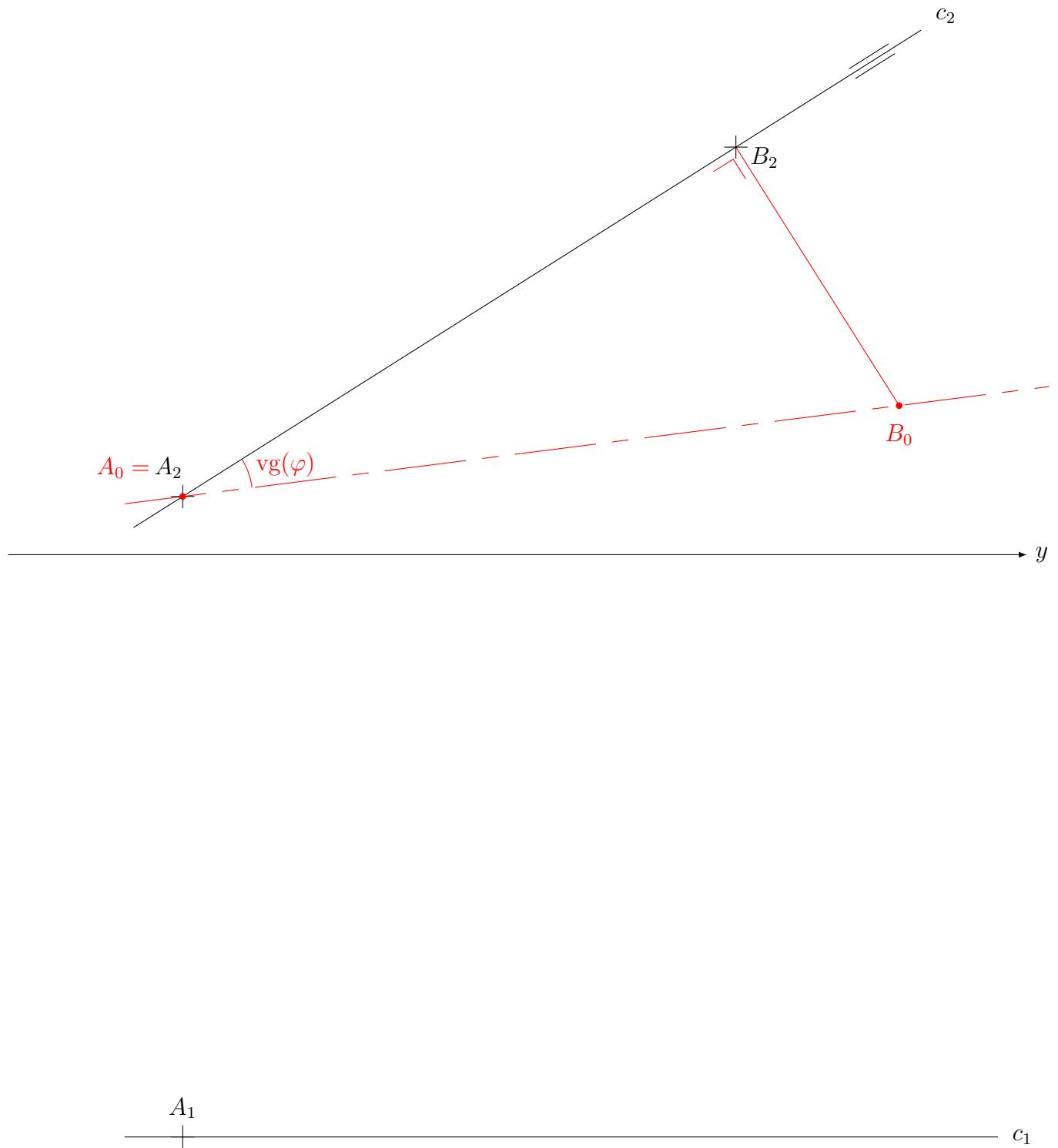
On se sert de la vraie grandeur de l'angle pour déterminer B en première projection.

On rabat le deuxième projetant de AB sur le plan parallèle à π_2 passant par A .

La charnière du rabattement est l'intersection de ces deux plans. C'est la droite c , parallèle à A_2B_2 et passant par A . La première projection de c , c_1 , est parallèle à la ligne de terre (c est une droite frontale).



On construit le rabattement relatif du deuxième projetant de AB .



Ce rabattement nous donne la différence d'abscisse entre A et B . On en déduit alors B_1 (en retenant le point B possédant l'abscisse la plus petite).

