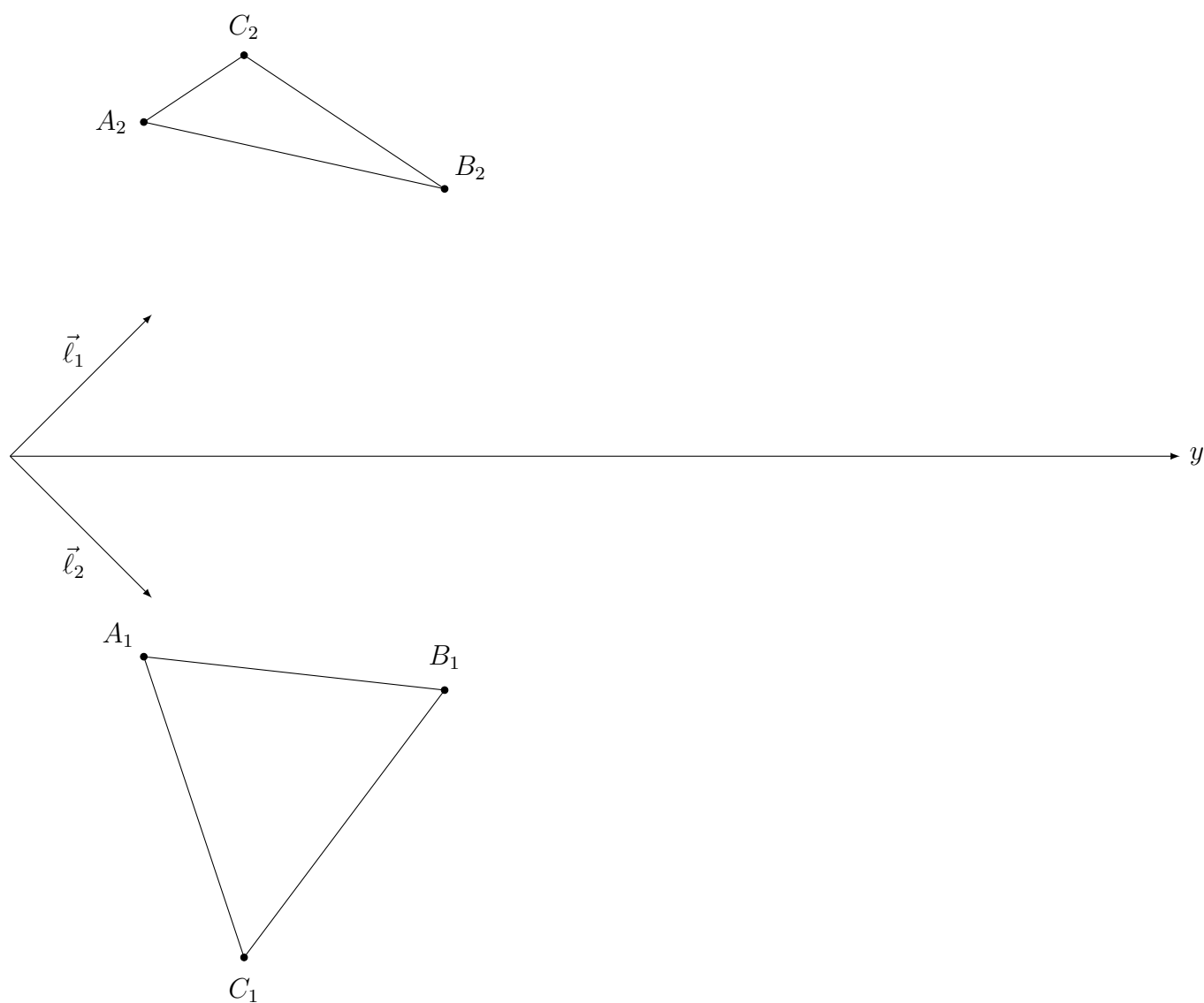
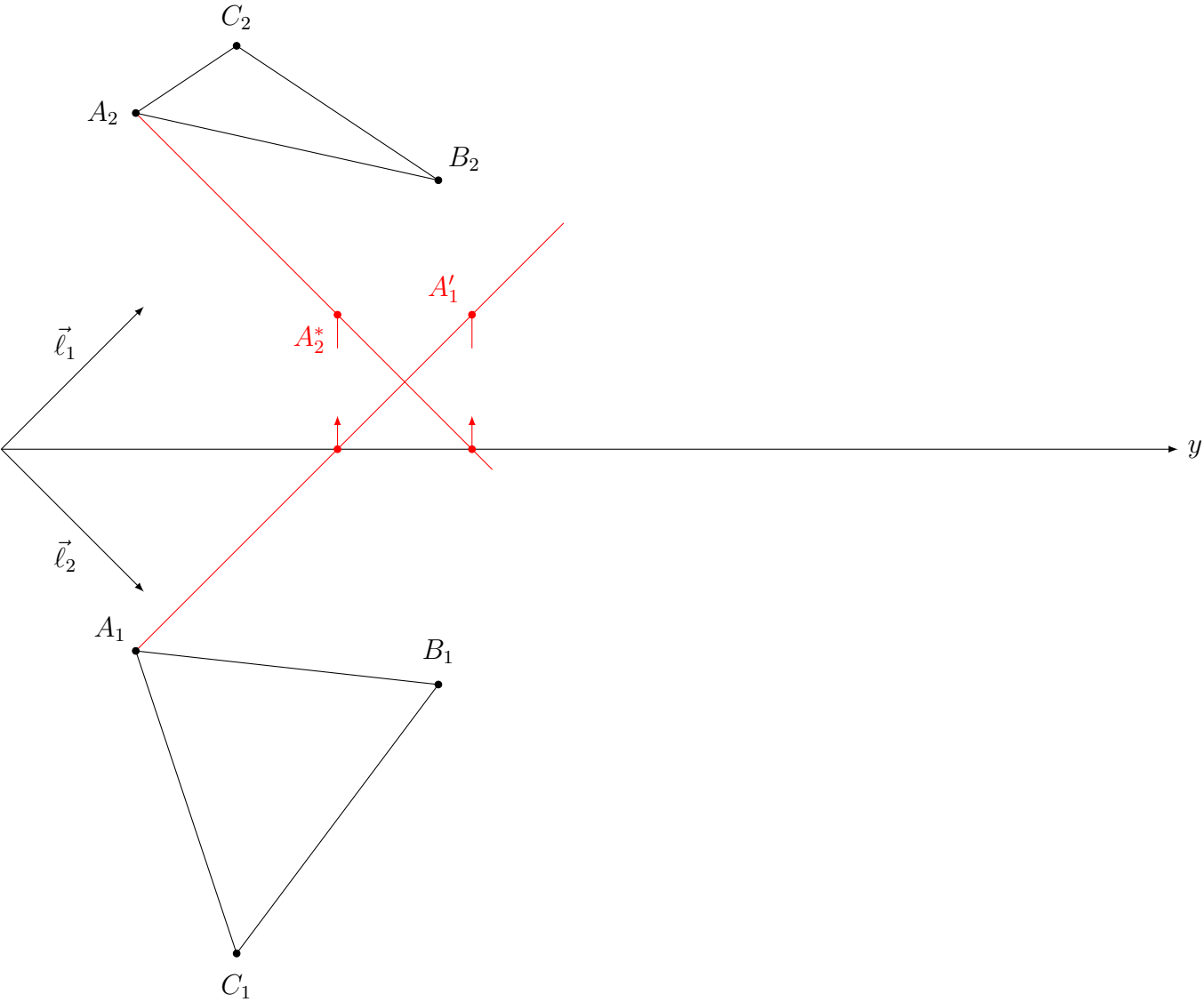


**Exemple 7.4.1**

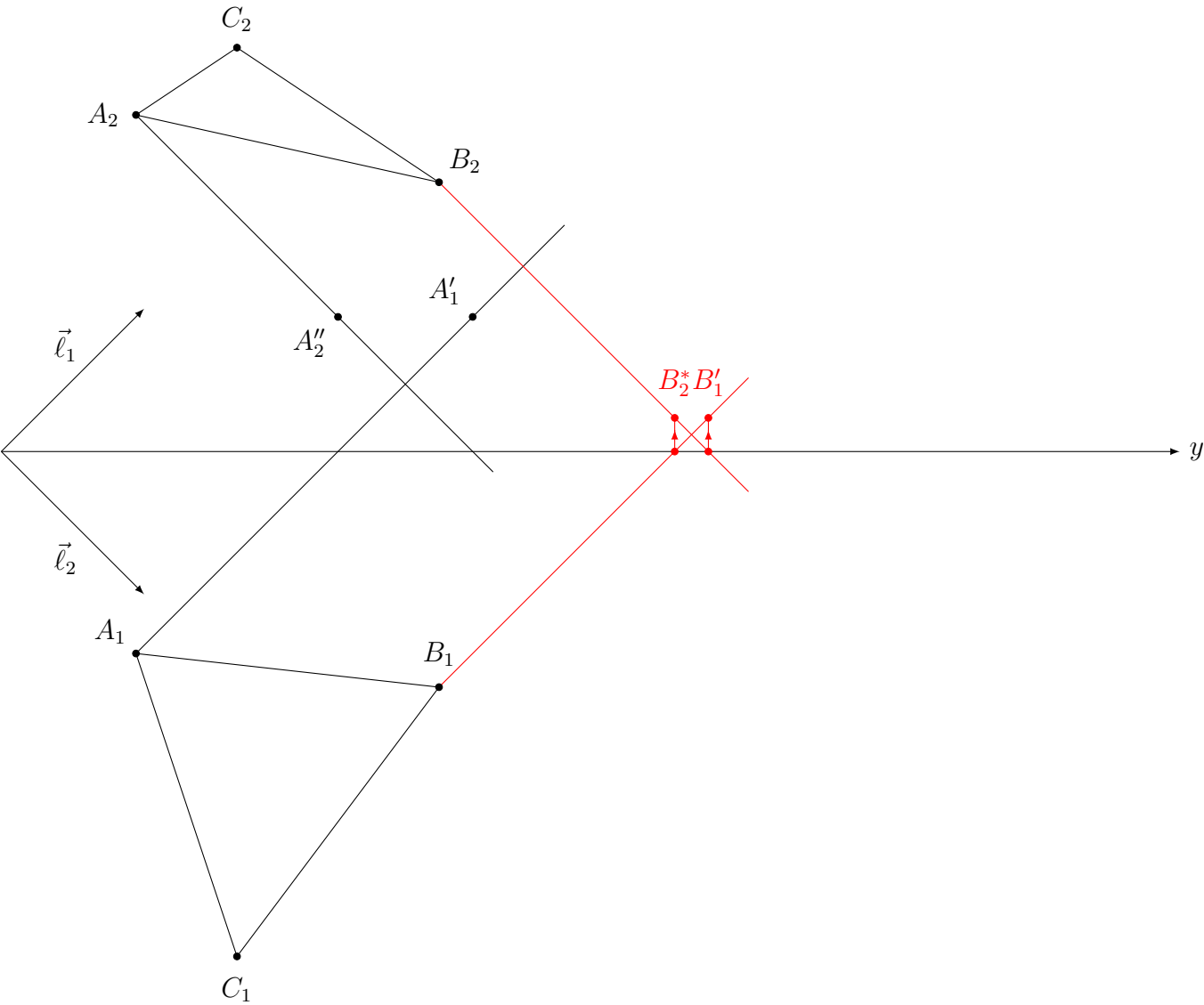
On considère une plaque triangulaire  $ABC$  et une source de lumière parallèle définie par  $\vec{\ell}$ . Construire l'ombre propre de la plaque ainsi que ses ombres portées sur  $\pi_1$  et  $\pi_2$ .



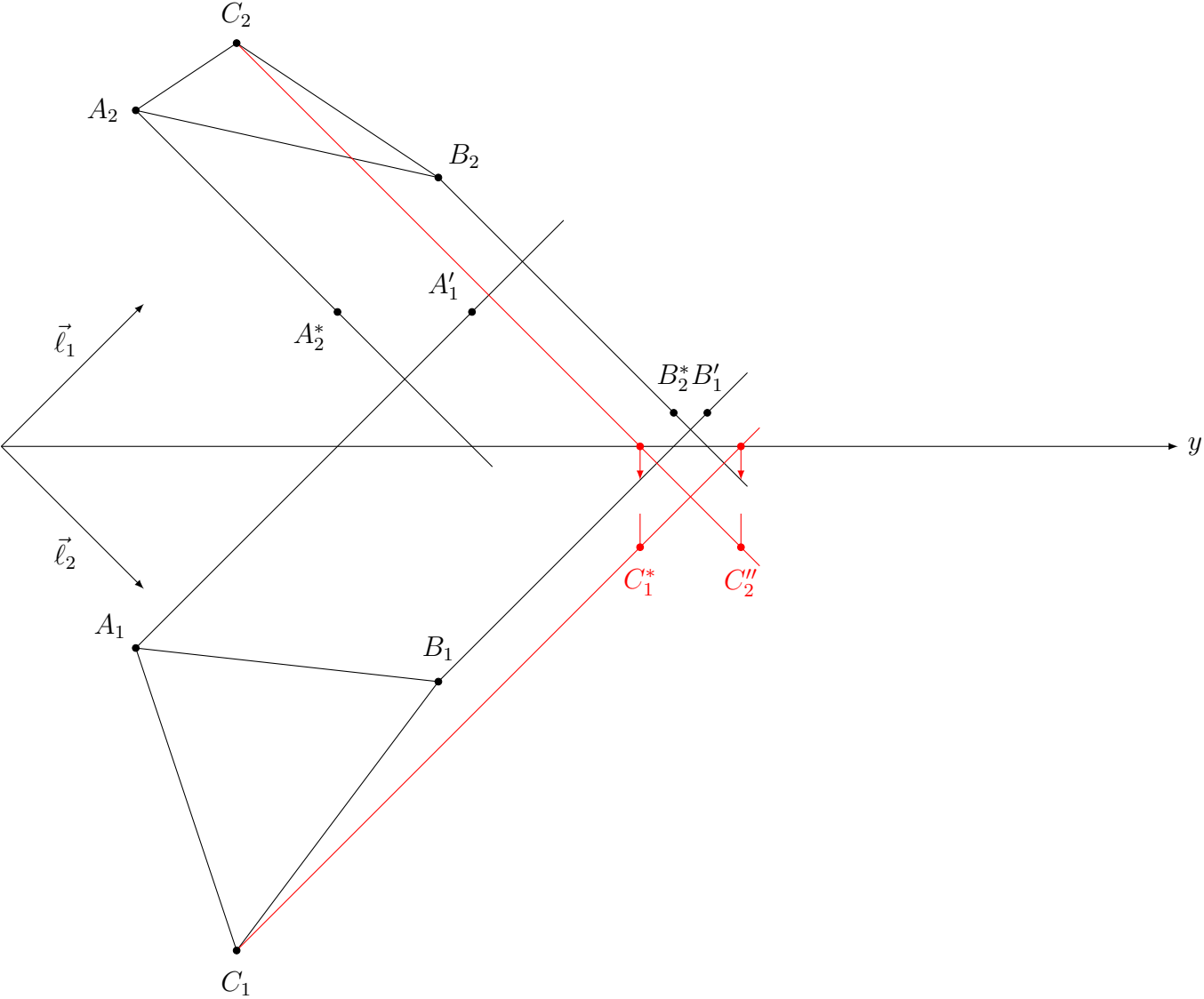
On construit l'ombre portée du sommet  $A$ . Ici,  $A^* = A''$ .  $A'$  est d'abscisse négative.



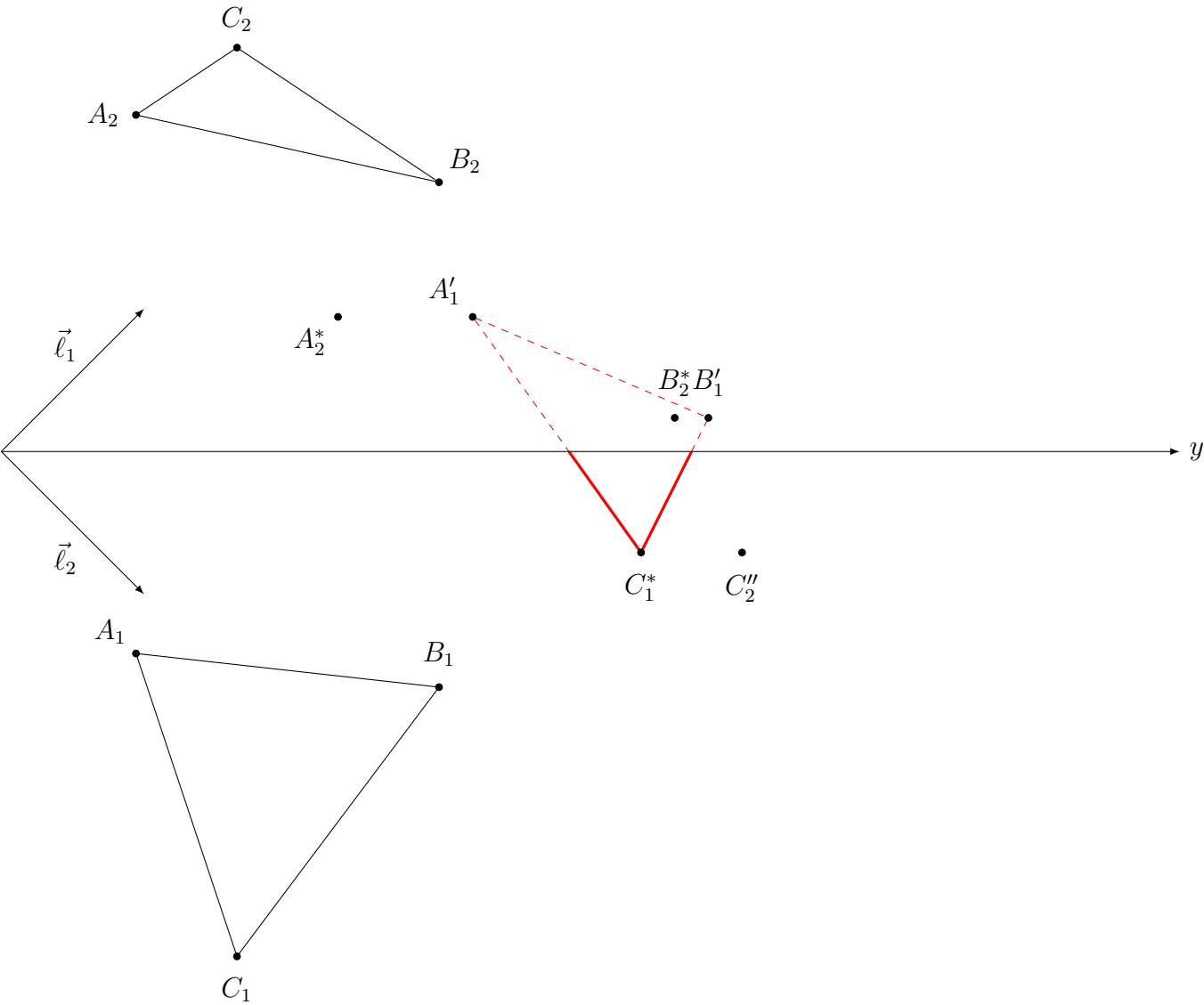
On construit l'ombre portée du sommet  $B$ . Ici,  $B^* = B''$ .  $B'$  est d'abscisse négative.



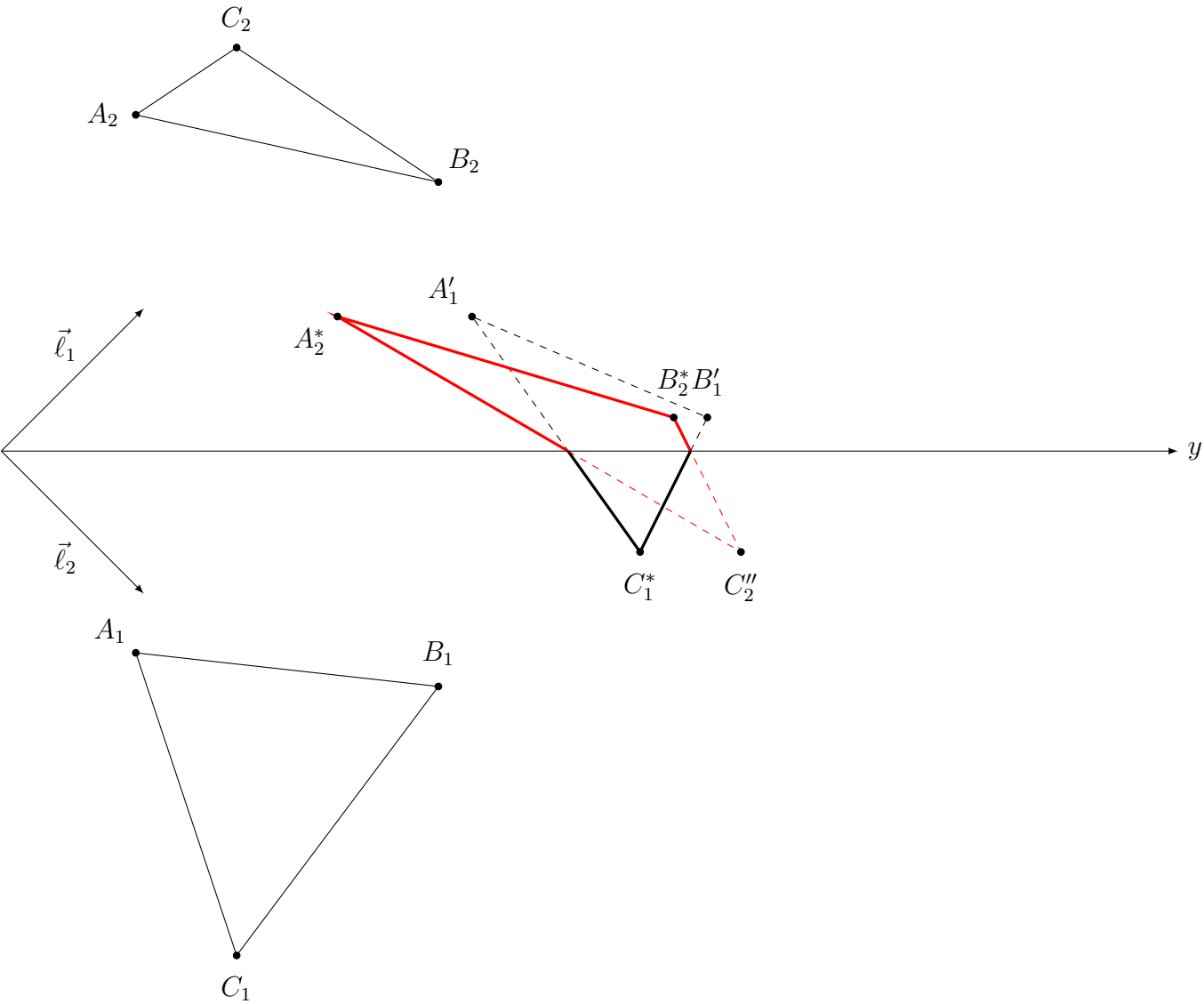
On construit l'ombre portée du sommet  $C$ . Ici,  $C^* = C'$ .  $C''$  est de cote négative.



On construit alors le “triangle ombre” en première projection.



On construit également le “triangle ombre” en deuxième projection.



On obtient finalement l'ombre propre de la plaque ainsi que ses ombres portées sur  $\pi_1$  et  $\pi_2$ .

