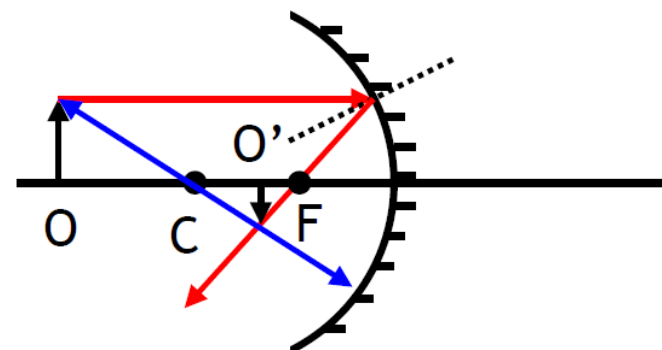




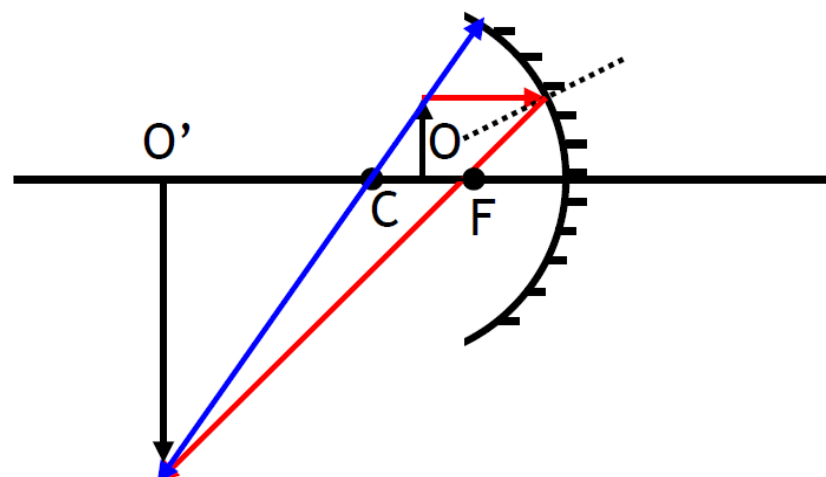
Formació d'imatges amb miralls

➤ **Com ens veiem en un mirall esfèric còncav?** La imatge que es forma depèn de la distància de l'objecte al mirall

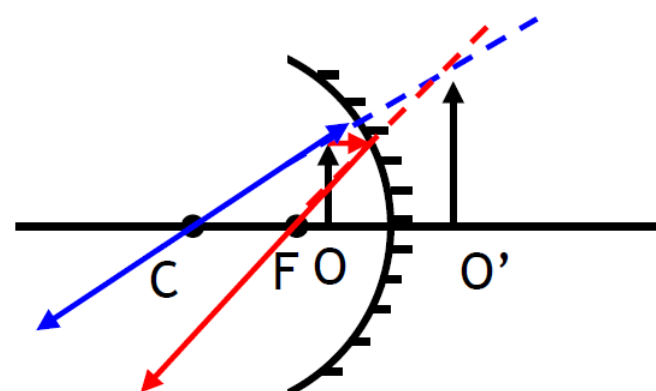
✓ Si l'objecte està molt lluny del mirall la imatge es crea davant del mirall (imatge real), invertida i disminuïda respecte la mida de l'objecte.



✓ Si l'objecte està entre el centre de curvatura i el focus la imatge es crea davant del mirall (imatge real) però darrere l'objecte, invertida i augmentada respecte la mida de l'objecte.

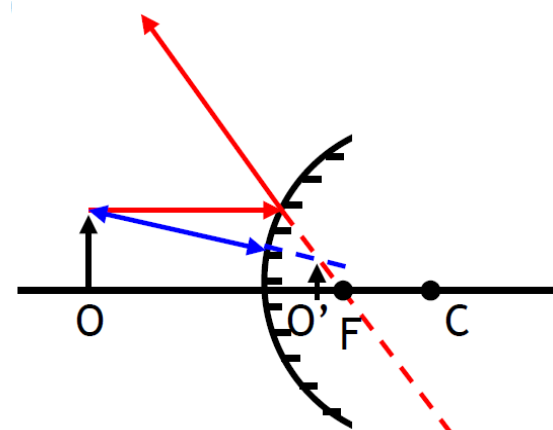


✓ Si l'objecte està molt a prop del mirall la imatge es crea darrera del mirall (imatge virtual) i augmentada respecte la mida de l'objecte.



Situa't lluny del mirall, apropa't i observa la teva imatge!

➤ **Com ens veiem en un mirall esfèric convex?** La imatge es crea darrera del mirall (imatge virtual) i està disminuïda respecte la mida de l'objecte.



Comprova com és la teva imatge!

O $\equiv$ posició de l'objecte, O' $\equiv$ posició de la imatge, C $\equiv$ centre de curvatura i F $\equiv$ focus.