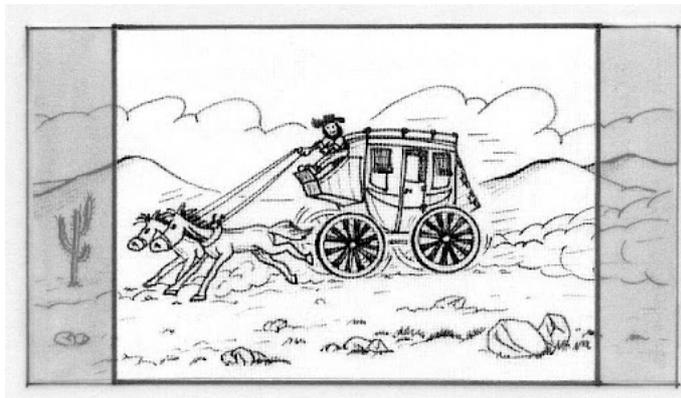


Seize/neuf

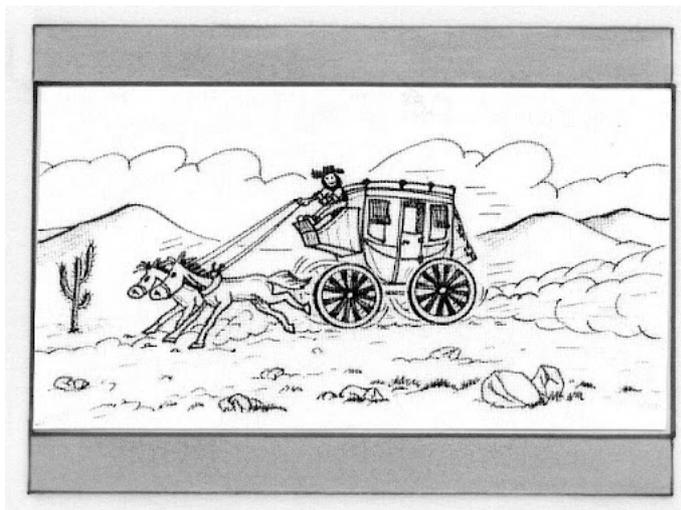
Le format d'une image est le rapport de sa "largeur à sa "hauteur".

Pour retransmettre un film de format 16/9 sur un téléviseur "à coins carrés" de format 4/3, on a le choix entre deux solutions :

- La hauteur de l'image occupe toute la hauteur de l'écran ; on perd alors un peu d'image à droite et à gauche de l'écran :



- On voit entièrement les images du film, mais celles-ci n'occupent pas toute la surface de l'écran qui présente alors des bandes noires en haut et en bas :



Comparer la fraction d'image perdue dans le premier cas à la fraction d'écran inutilisée dans le deuxième cas. Expliquer.