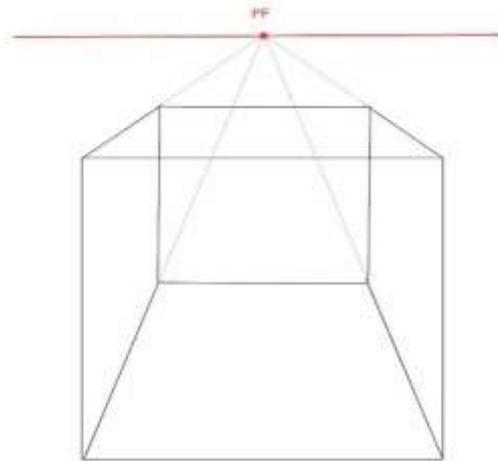


Cours N° 9 : Perspective d'un escalier

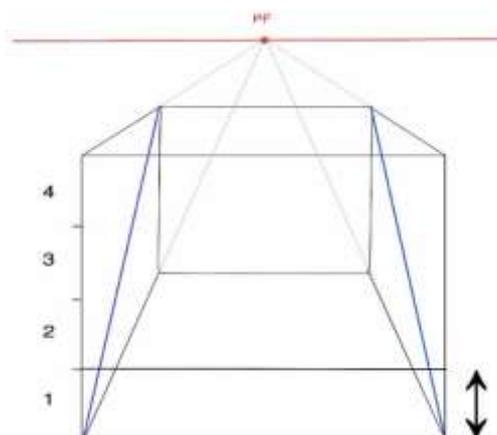
1- Escalier de face

Tracez un volume carré ou rectangle à un point de fuite. La profondeur du volume influera sur la profondeur des marches. Mais tout dépend aussi du nombre de marches qu'il y'aura.

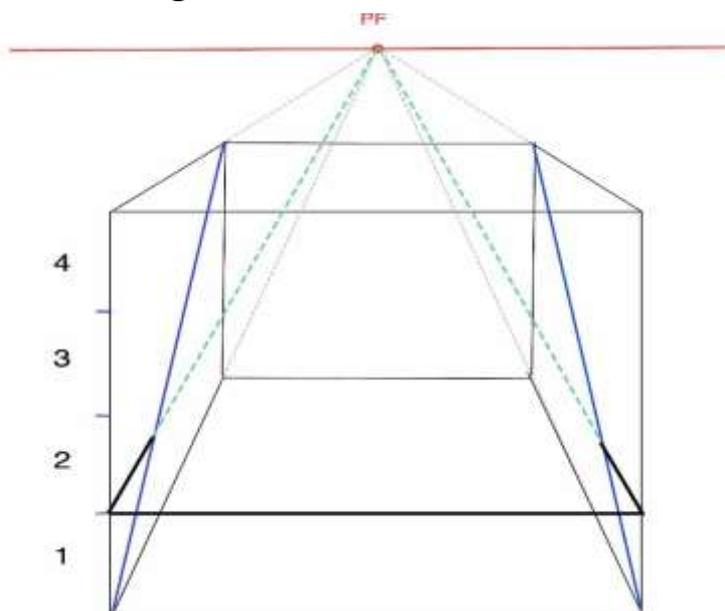


Tracer les diagonales tel un tremplin à l'intérieur du volume (lignes en bleu). Cela indique le sens de l'escalier. Pour 4 marches, diviser en parts égales la hauteur.

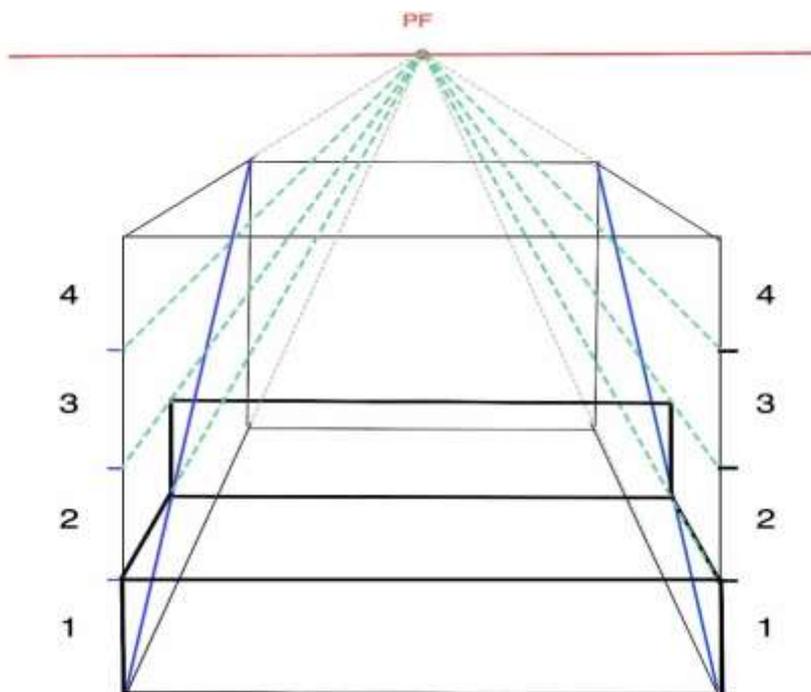
La hauteur de la flèche indique la hauteur de la première marche que l'on trace horizontalement



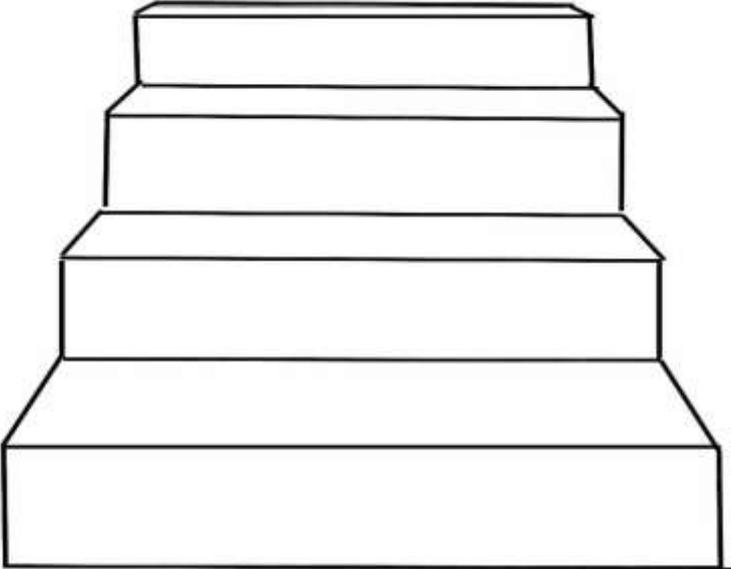
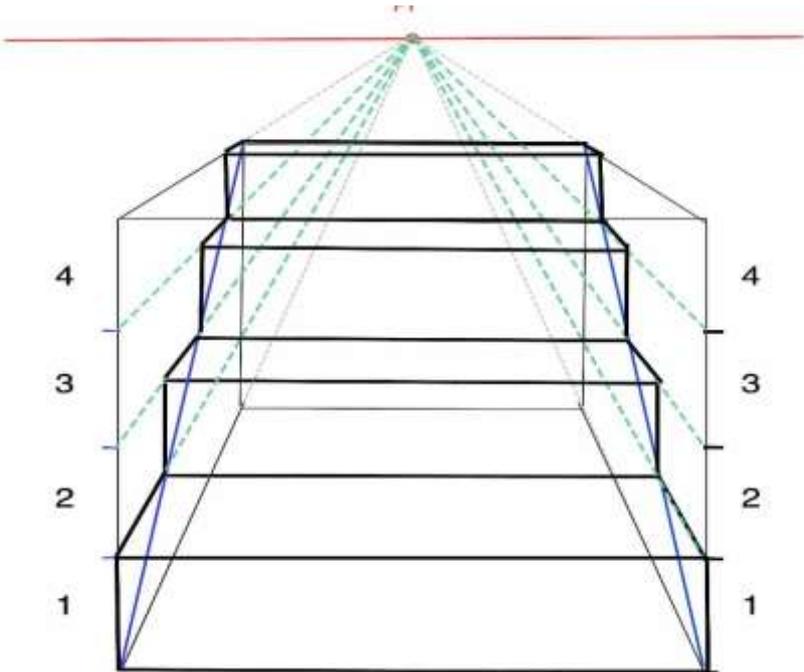
La profondeur de la première marche est donnée grâce à l'intersection de la fuyante sur la diagonale



La hauteur de la marche suivante est donnée grâce à la fuyante que la verticale ne peut pas dépasser. Il suffit de tracer l'horizontale et de fermer avec une verticale (vue frontale, donc parallèle)

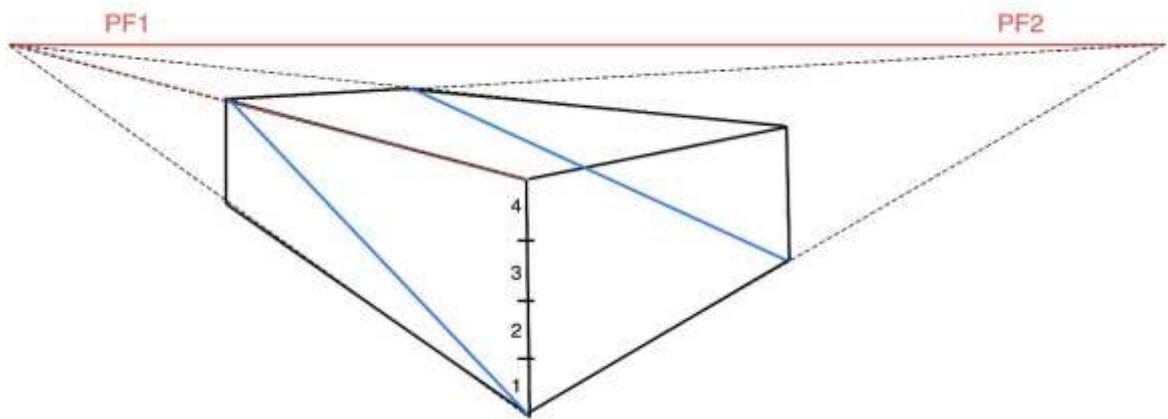


A nouveau les fuyantes de la 2ème marche nous donnent la profondeur de la marche en coupant la diagonale. A nouveau la hauteur est donnée par la fuyante de la 3ème marche, et ainsi de suite jusqu'à terminer l'escalier.

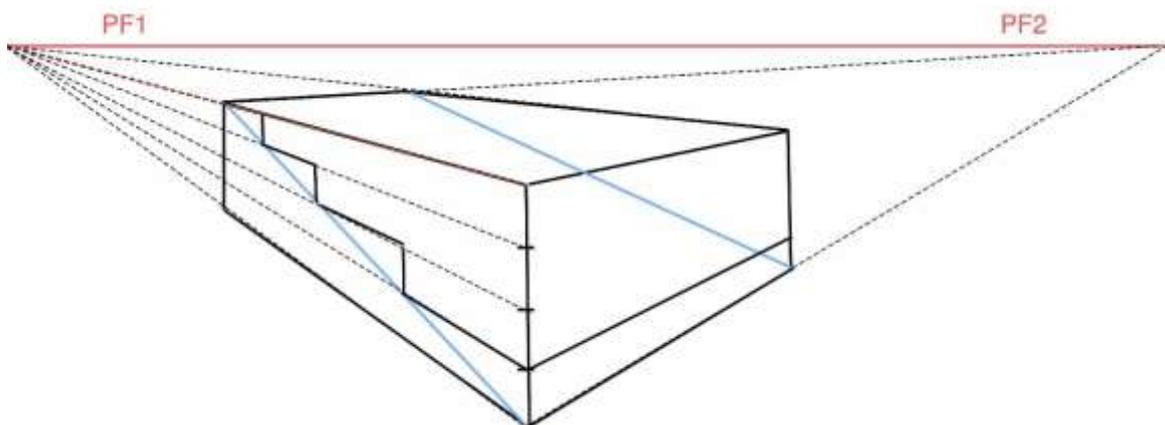


2 - Escalier de $\frac{3}{4}$

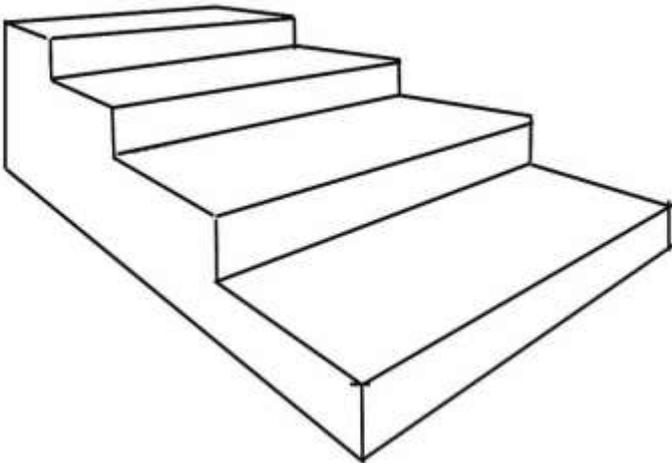
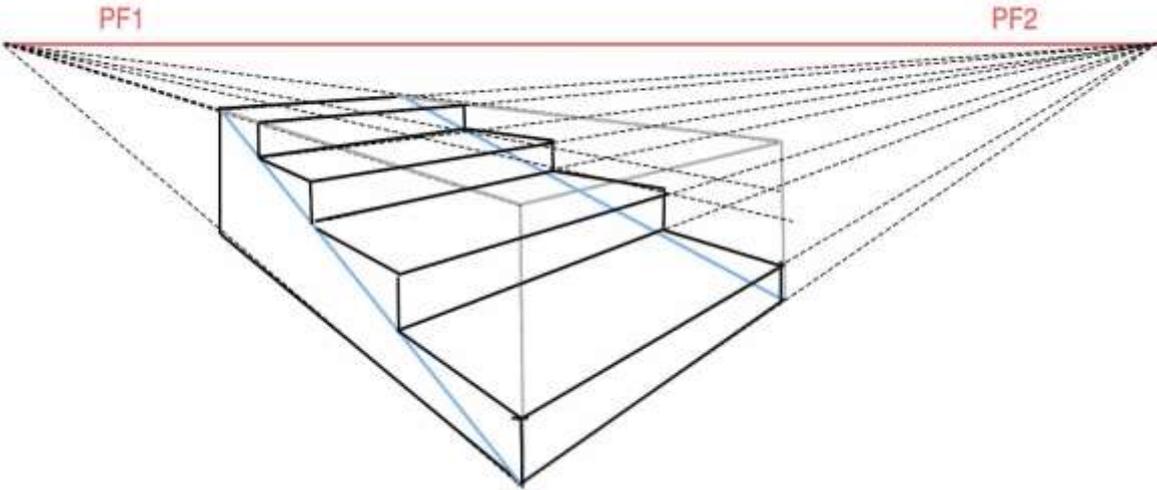
On trace un volume en perspective à deux points de fuite. Puis on y trace ses diagonales et l'échelle de hauteur qui déterminera la hauteur de la marche, ainsi que leur nombre. Ici il y'aura 4 marches, donc on divise la hauteur en 4 parts égales



En traçant les fuyantes de chaque marche, on trouve la profondeur des marches avec l'intersection de celles-ci sur la diagonale, puis la hauteur des marches grâce à l'intersection des verticales sur les fuyantes.



Enfin, on trace les fuyantes vers PF1 et PF2, puis on trace les verticales de l'escalier et c'est terminé !



3 - Escalier de profil

1. Tracez sur la ligne de sol la largeur des marches.
2. Tracez un quadrillage vous permettant de positionner le profil de l'escalier qui vous fait face.
3. Placez votre point de fuite (PF) sur la ligne d'horizon.
4. Envoyez une droite convergeant au PF pour chacun des angles du profil.
5. Finissez de tracer la profondeur des marches en reliant les droites en perspectives.

