

Pooling : Réduire la taille de l'image en conservant les informations importantes (On garde les valeurs les plus hautes pour chaque carré de 2 de côté et on décale)

Calcul précision et rappel :

Lorsqu'un [moteur de recherche](#), par exemple, retourne 30 pages web dont seulement 20 sont pertinentes (les [vrais positifs](#)) et 10 ne le sont pas (les [faux positifs](#)), mais qu'il omet 40 autres pages pertinentes (les [faux négatifs](#)), sa précision est de $20/(20+10) = 2/3$ et son rappel vaut $20/(20+40) = 1/3$.

$$MSE = \frac{\sum (y_i - \hat{y}_i)^2}{n}$$

- y_i is the i^{th} observed value.
- \hat{y}_i is the corresponding predicted value.
- n = the number of observations.