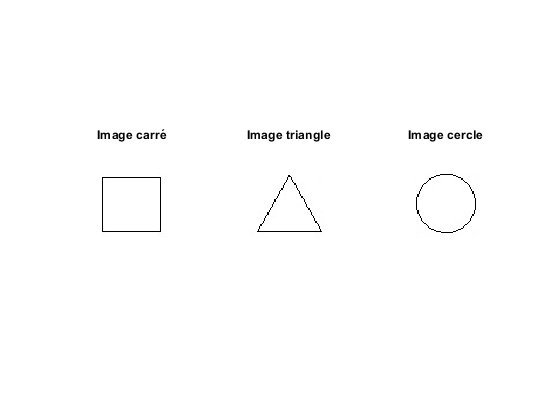
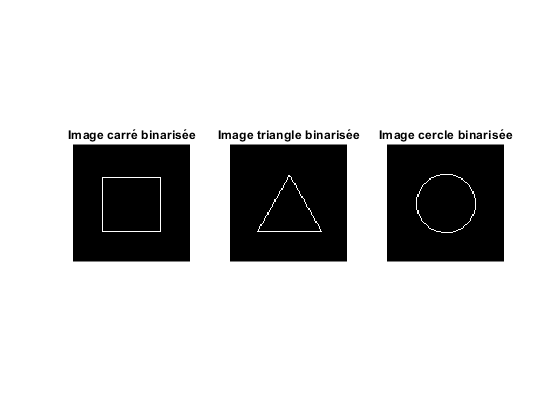
TP 4 - Transformée en distance

# I. Modelling

On crée trois images de 100x100 de trois formes carré, triangle, cercle



Puis on les binarise



On choisit le chanfrein suivant :

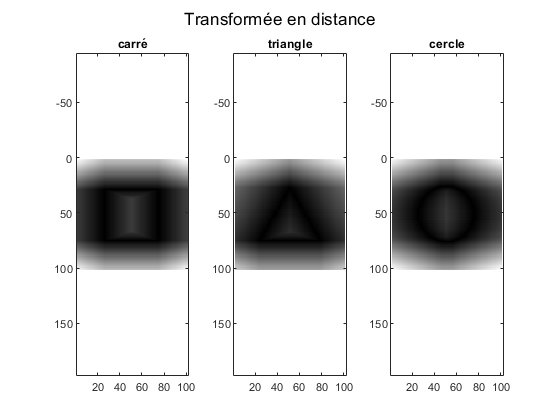
chanfrein = 3×3

4 3 4

1 0 1

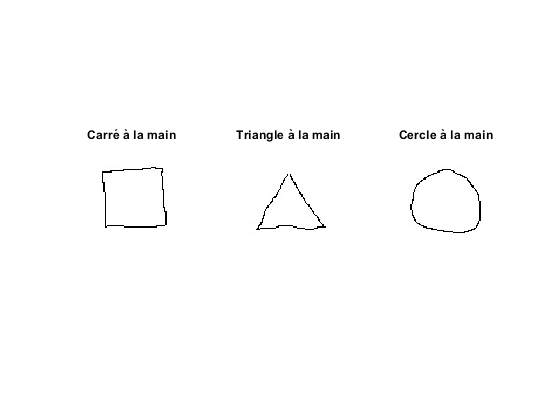
4 3 4

On détermine la transformée en distance de chaque forme

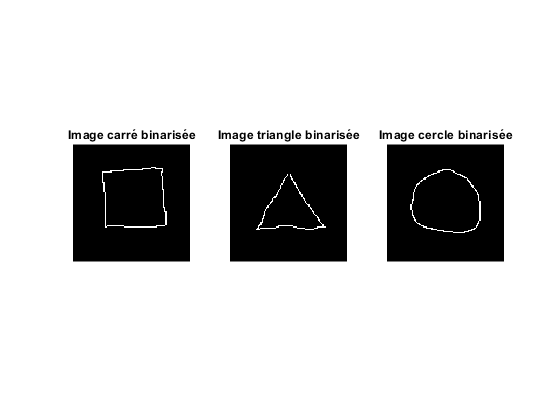


# II. Reconnaissance

On crée trois images de 100x100 de trois formes carré, triangle, cercle mais à main levée



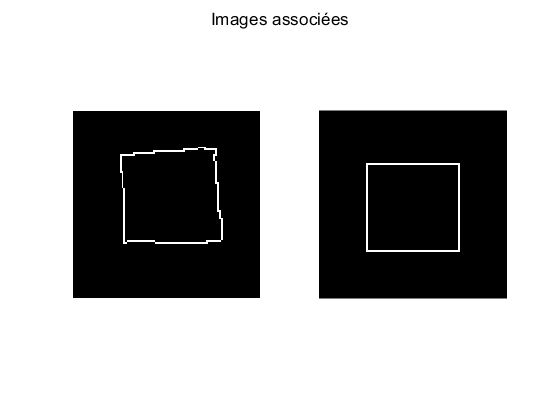
Et on les binarise



Comparaison image carré main levée avec la base

listsame = 1×3

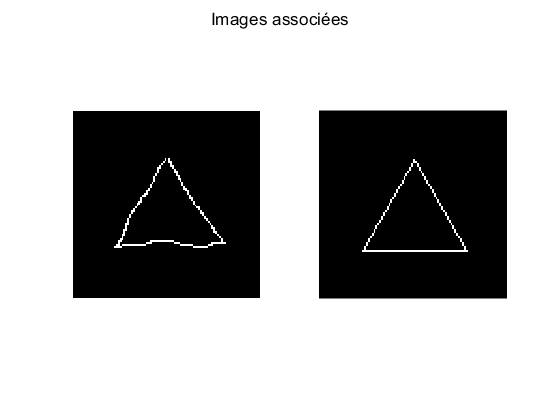
1817 3219 1962



Comparaison image triangle main levée avec la base

listsame = 1×3

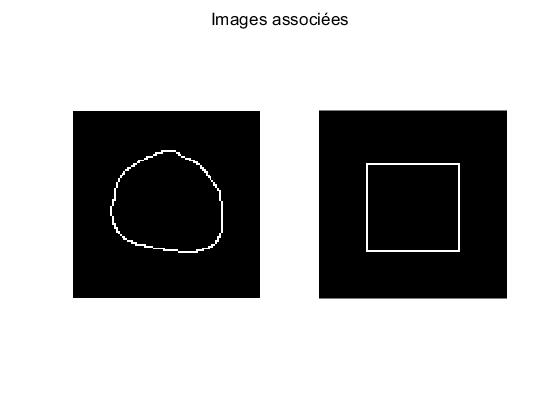
1364 531 1637



Comparaison image cercle main levée avec la base

listsame = 1×3

942 2103 1052



Les résultats sont plutôt bons même si des erreurs subsistent notamment pour le cercle