Exemple d'utilisation de la factorisation QR transpor 3
thin $ b-Ax $ and $A \in \mathcal{O}_{m,n}(\mathbb{R})$ of \mathbb{R}
$ b-Ax ^2 = b-QRx ^2$ $A = QR$
comme Q est athogonale 11b - QR20112 = 11 QTb - Rx112
MQ(QTb-Rz) = (QTb-Rz) QQ(Q'b-Rz)
Qb Rx et on vent minimiser

et on veut minimiser la norme de ce dernier vecteur

-> la partie ha durée nét pes influencée par le diax de sc

-s au mieux on peut mettre à 0 la partie non hachurie avec ox ta QTb (1:n) - R(p:n,1:n) x=0 ox solution des système linéaire

R(1:n,1:n) > c = Qb(1:n)