Corrections: chapitre 4 (relations binaires) Exercice 1 La matrice d'invidence de l'est a/1101 6/1/1/0 0000 c & C I n'est pas réflexive can bac et cab R n'at pas symétrique car aRb et bRa et afb a n'est pas antisymetrique car alb et blc et alc Qn'est pas transitive car Exercice 2 2 x 510 5 x 2 b. SixEE, n-x=0 est pan done x Rx comme ceci est vai pour tout xtE, Rest réflexire . si xly alos x-y et pair, donc y-x=-(x-y) et aum pain donc y lt. Rest symétrique. · nellosons xxx et yxx; x-y est poin et y-3 est pain. on a done 2-3=(2-5)+(y-3) qui est aum pair, done xRz. Rest transitive. a st réflexire, symétrique et transitué donc c'est une relation d equivolence