

REL.B. Relations binaires

QCOP REL.B.1

2. a) Résultat. Non, car $\mathcal{R}$ n'est pas symétrique.

QCOP REL.B.2

2. b) En notant $cl_n(1)$ la classe d'équivalence de 1 modulo n , ..., $cl_n(n-1)$ la classe d'équivalence de $n-1$ modulo n , on obtient que

$(cl_n(1), \dots, cl_n(n-1))$ est une partition de $\mathbb{Z}$.

Il s'agit de la construction de l'ensemble $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$.