

- ① Il est possible que la population d'une ville augmente de 205% en 30 ans.
Cela signifie qu'en trente ans, son nombre d'habitants est multiplié par $1 + \frac{205}{100} = 1 + 2,05 = 3,05$.
- ② Il n'est pas possible que la population d'une ville diminue de 120% en 50 ans.
En effet, celle-ci serait alors multipliée par $1 - \frac{120}{100} = -0,2$.
Elle deviendrait alors négative.
De façon plus générale, une quantité ne peut pas diminuer de plus de 100%.