

112 1. Puisque $Q_2 > Q_1$, l'évolution est une augmentation.

Le taux d'évolution t est : $t = \frac{Q_2 - Q_1}{Q_1} = \frac{72 - 48}{48} = 0,5$.

La quantité Q a augmenté de 50 %.

2. Puisque $Q_2 < Q_1$, l'évolution est une diminution.

Le taux d'évolution t est : $t = \frac{Q_2 - Q_1}{Q_1} = \frac{156 - 195}{195} = -0,2$.

La quantité Q a diminué de 20 %.

3. Puisque $Q_2 < Q_1$, l'évolution est une diminution.

Le taux d'évolution t est : $t = \frac{Q_2 - Q_1}{Q_1} = \frac{48 - 64}{64} = -0,25$.

La quantité Q a diminué de 25 %.

4. Puisque $Q_2 > Q_1$, l'évolution est une augmentation.

Le taux d'évolution t est : $t = \frac{Q_2 - Q_1}{Q_1} = \frac{70 - 28}{28} = 1,5$.

La quantité Q a augmenté de 150 %.