

152 1. Le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de 4 % est 1,04.
Le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de 5 % est 1,05.

Le coefficient multiplicateur associé à l'évolution du chiffre d'affaires entre le mois de mars et le mois de mai est égal à $1,04 \times 1,05 = 1,092$.

Entre le mois de mars et le mois de mai, le chiffre d'affaires a donc augmenté de 9,2 %.

2. Le coefficient multiplicateur associé à une diminution de 20 % est 0,8.

Entre le mois de mars et le mois de mai, le chiffre d'affaires mensuel a été multiplié par 1,092 et, entre le mois de mai et le mois de juin, ce chiffre d'affaires a été multiplié par 0,8.

Entre le mois de mars et le mois de juin, le chiffre d'affaires mensuel de cette entreprise a donc été multiplié par $1,092 \times 0,8 = 0,8736$.

$0,8736 - 1 = -0,1264 = -12,64 \%$.

Donc le taux d'évolution du chiffre d'affaires entre le mois de mars et le mois de juin est de $-12,64 \%$.