

Exercice 21 p. 259. La proportion de l'Amazonie en Amérique du Sud est $\frac{5,5}{17,84} \approx 30,83\%$.

Exercice 24 p. 259. Il s'agit d'un pourcentage de pourcentage : $\frac{20}{100} \times \frac{50}{100} = 10\%$ des foyers français possèdent au moins un chat.

Exercice 26 p. 259. La variation absolue est $254,10 - 385 = -130,90$ euros.

La variation relative est $\frac{254,10 - 385}{385} = 34\%$.

Exercice 28 p. 259.

1. Le coefficient multiplicateur associé à une hausse de 25% est $1 + \frac{25}{100} = 1,25$.
Le coefficient multiplicateur associé à une hausse de 74,5% est $1 + \frac{74,5}{100} = 1,745$.
Le coefficient multiplicateur associé à une hausse de 6% est $1 + \frac{6}{100} = 1,06$.
Le coefficient multiplicateur associé à une hausse de 0,04% est $1 + \frac{0,04}{100} = 1,0004$.
Le coefficient multiplicateur associé à une hausse de 100% est $1 + \frac{100}{100} = 2$.
Le coefficient multiplicateur associé à une hausse de 350% est $1 + \frac{350}{100} = 4,5$.
2. Le coefficient multiplicateur associé à une baisse de 45% est $1 - \frac{45}{100} = 0,55$.
Le coefficient multiplicateur associé à une baisse de 10,6% est $1 - \frac{10,6}{100} = 0,894$.
Le coefficient multiplicateur associé à une baisse de 3% est $1 - \frac{3}{100} = 0,97$.
Le coefficient multiplicateur associé à une baisse de 0,008% est $1 - \frac{0,008}{100} = 0,99992$.
Le coefficient multiplicateur associé à une baisse de 87,01% est $1 - \frac{87,01}{100} = 0,1299$.

Exercice 29 p. 259. J'avais demandé de traiter seulement les questions 1., 5. et 9. Je corrige cependant l'ensemble de l'exercice si vous souhaitez vous entraîner.

1. $1,63 = 1 + 0,63 = 1 + \frac{63}{100}$ donc 1,63 est le coefficient multiplicateur associé à une hausse de 63%.
2. $1,005 = 1 + 0,005 = 1 + \frac{0,5}{100}$ donc 1,005 est le coefficient multiplicateur associé à une hausse de 0,5%.
3. $0,453 = 1 - 0,547 = 1 - \frac{54,7}{100}$ donc 0,453 est le coefficient multiplicateur associé à une baisse de 54,7%.
4. $1,4759 = 1 + 0,4759 = 1 + \frac{47,59}{100}$ donc 1,4759 est le coefficient multiplicateur associé à une hausse de 47,59%.
5. $2,45 = 1 + 1,45 = 1 + \frac{145}{100}$ donc 2,45 est le coefficient multiplicateur associé à une hausse de 145%.
6. $0,9832 = 1 - 0,0168 = 1 - \frac{1,68}{100}$ donc 0,9832 est le coefficient multiplicateur associé à une baisse de 1,68%.

7. $1,092 = 1 + 0,092 = 1 + \frac{9,2}{100}$ donc 1,092 est le coefficient multiplicateur associé à une hausse de 9,2%.
8. $0,36 = 1 - 0,64 = 1 - \frac{64}{100}$ donc 0,36 est le coefficient multiplicateur associé à une baisse de 64%.
9. $0,07 = 1 - 0,93 = 1 - \frac{93}{100}$ donc 0,07 est le coefficient multiplicateur associé à une baisse de 93%.