

**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%.