

21 p 259

$$\frac{5,5}{17,84} \times 100 \simeq 30,83 \quad \text{La forêt amazonienne occupe environ 30,83 \% de l'Amérique du Sud.}$$

22 p 259

$$850 \times \frac{35}{100} = 297,5 \quad \text{Leur hébergement coûterait 297,5 euros}$$

23 p 259

$$\frac{285 \times 100}{19} = 1500 \quad \text{Il y a 1500 élèves dans ce lycée}$$

25 p 259

$$\frac{50}{100} \times \frac{20}{100} = 0,1 = \frac{10}{100} \quad 10\% \text{ des ménages français possèdent au moins un chat comme animal de compagnie.}$$

28 p 259 Revoir la partie du cours sur le coefficient multiplicateur associé à une augmentation $(1 + \frac{t}{100})$ ou à une diminution $(1 - \frac{t}{100})$ de t %

Augmentation de 25 %	1,25	Diminution de 45 %	0,55
Augmentation de 74,5 %	1,745	Diminution de 10,6 %	0,894
Augmentation de 6 %	1,06	Diminution de 3 %	0,97
Augmentation de 0,04 %	1,0004	Diminution de 0,008 %	0,99992
Augmentation de 100 %	2	Diminution de 87,01 %	0,1299
Augmentation de 350 %	4,5		

29 p 259

1,63	Augmentation de 63 %	1,005	Augmentation de 0,5 %	0,453	Diminution de 54,7%
1,4759	Augmentation de 47,59 %	2,45	Augmentation de 145 %	0,9832	Diminution de 1,68 %
1,092	Augmentation de 9,2 %	0,36	Diminution de 64 %	0,07	Diminution de 93 %

30 p 259

$$1) V_A = V_D \times \left(1 + \frac{t}{100}\right) = 48 \times \left(1 + \frac{37}{100}\right) = 48 \times 1,37 = 65,76$$

$$2) V_A = V_D \times \left(1 - \frac{t}{100}\right) = 48 \times \left(1 - \frac{11}{100}\right) = 48 \times 0,89 = 42,72$$

31 p 259

$$1) V_D = \frac{V_A}{\left(1 + \frac{t}{100}\right)} = \frac{91}{1,37} \simeq 66,4 \quad 2) V_D = \frac{V_A}{\left(1 - \frac{t}{100}\right)} = \frac{91}{0,89} \simeq 102,2$$