

Exercice 1 : Corrigé

- 1) Le pourcentage de votes favorables à la déviation dans la commune A est $100 \times \frac{750}{1300} \approx 57,7\%$.
- 2) Le nombre de votes favorables à la déviation dans la commune B est $\frac{80}{100} \times 600 = 480$.

Exercice 2 : Corrigé

Variation	hausse de 25%	baisse de 12%	hausse de 19,6%	baisse de 65%	baisse de 18,3%	hausse de 200%
Coefficient multiplicateur	1,25	0,88	1,196	0,35	0,817	3

Exercice 3 : Corrigé

Une personne veut acheter une voiture coûtant 17 820€. Le concessionnaire lui concède une remise de 65%.

Le prix de la voiture est $\left(1 - \frac{6,5}{100}\right) \times 17\ 820 = 0,935 \times 17\ 820 = 16\ 661,70\text{€}$.

Exercice 4 : Corrigé

Monsieur Pierre réalise des travaux dans sa maison, pour 8 750€ Hors Taxes.

Le prix T.T.C. de ces travaux est $\left(1 + \frac{5,5}{100}\right) \times 8\ 750 = 1,055 \times 8\ 750 = 9\ 231,25\text{€}$.