

Correction : taux d'évolution et coefficient multiplicateur

www.bossetesmaths.com

Exercice 1

- a) Augmenter de 34% : $CM = 1 + \frac{34}{100} = 1 + 0,34 = \boxed{1,34}$.
- b) Augmenter de 120% : $CM = 1 + \frac{120}{100} = 1 + 1,2 = \boxed{2,2}$.
- c) Diminuer de 12,5% : $CM = 1 - \frac{12,5}{100} = 1 - 0,125 = \boxed{0,875}$.
- d) Diminuer de 6% : $CM = 1 - \frac{6}{100} = 1 - 0,06 = \boxed{0,94}$.
- e) Augmenter de 19,6% : $CM = 1 + \frac{19,6}{100} = 1 + 0,196 = \boxed{1,196}$.
- f) Diminuer de 100% : $CM = 1 - \frac{100}{100} = 1 - 1 = \boxed{0}$.

Exercice 2

- a) Multiplier par 1,35 : $CM = 1,35 = 1 + 0,35 = 1 + \frac{35}{100}$. Il s'agit d'une augmentation de 35%.
- b) Multiplier par 0,45 : $CM = 0,45 = 1 - 0,55 = 1 - \frac{55}{100}$. Il s'agit d'une diminution de 55%.
- c) Multiplier par 1,075 : $CM = 1,075 = 1 + 0,075 = 1 + \frac{7,5}{100}$. Il s'agit d'une augmentation de 7,5%.
- d) Multiplier par 0,06 : $CM = 0,06 = 1 - 0,94 = 1 - \frac{94}{100}$. Il s'agit d'une diminution de 94%.
- e) Multiplier par 2,65 : $CM = 2,65 = 1 + 1,65 = 1 + \frac{165}{100}$. Il s'agit d'une augmentation de 165%.
- f) Multiplier par 0 : $CM = 0 = 1 - 1 = 1 - \frac{100}{100}$. Il s'agit d'une diminution de 100%.