

Exercices corrigés – Information chiffrée

Exercice 60 p 286

On applique le cours, la grandeur étudiée étant ici le nombre d'abeilles de la ruche.

$$t = \frac{81000 - 67500}{67500} = 0,2 = 20\% \quad , \text{ il s'agit d'une augmentation de } 20\% .$$

Exercice 62 p 286

On applique le cours, la grandeur étudiée étant ici la longueur du trajet.

$$t = \frac{225 - 375}{375} = -0,4 = -40\% \quad , \text{ il s'agit d'une diminution de } 40\% .$$

Exercice 65 p 286

Il y a plusieurs manières de calculer ce pourcentage d'évolution.

Ici, on peut calculer la valeur initiale, qui est $111 + 11 = 122$.

On applique alors la formule du cours :

$$t = \frac{111 - 122}{122} = -\frac{11}{122} \quad , \text{ soit environ } -0,090 \text{ soit environ } -9,0\% , \text{ le pourcentage d'évolution est}$$

alors environ -9% , ce qui correspond à une diminution de 9%

Exercice 67 p 286

$$t = (p2 - p1)/p1$$

return t