

Pe.3 : Taux d'évolution

Valeur initiale V_i	15	2 540	0,9	24,5
Valeur finale V_f	18	1 980	0,72	92,3
Évolution (en valeur)				
Baisse ou augmentation ?				
Taux d'évolution t (en %)				

Contexte : Évolution du nombre d'abonnés à un journal

	2015	2016	2017	2018
Nombre d'abonnés <i>en milliers</i>	0,7	1,25	1,4	1,12
Taux d'évolution t <i>en %</i>				

- Calculer le taux d'évolution entre 2015 et 2016, entre 2016 et 2017 et entre 2017 et 2018
- Calculer le taux d'évolution entre 2015 et 2017 : les taux d'évolutions s'additionnent-ils ?

Pe.3 : Coefficient multiplicateur

Valeur initiale V_i	78	155,1	640	0,81
Valeur finale V_f	45	471,6	160	0,85
Coefficient multiplicateur CM				
Baisse ou augmentation ?				

Contexte : Évolution des prix de l'essence

Au Luxembourg, le prix d'un litre d'essence est passé de 1,14 € en octobre 2017 à 1,28 € en mai 2018.
Par combien le prix de l'essence a-t-il été multiplié ?

Pe.3 : Lien coefficient multiplicateur/Taux d'évolution

Taux d'évolution t (en %)	+ 45 %	+ 8%	-15 %	- 91 %
Baisse ou augmentation ?				
Coefficient multiplicateur CM				

Coefficient multiplicateur CM	1,6	2,47	0,86	0,05
Baisse ou augmentation ?				
Taux d'évolution t (en %)				