

Co-Int Maths – Les taux & les coefficients

Entrainement 3

Mon atelier
pour
m'entraîner à...

- Calculer des pourcentages
- Calculer des taux d'évolution
- Utiliser un coefficient multiplicateur

Vous êtes salarié d'une entreprise...



Calculer le plus rapidement possible l'évolution de votre prime annuelle d'assiduité de 200 € !

Arrondir au centime d'euro



En présentant le montant de la prime pour chaque année (annexe 1)
En calculant l'évolution de la prime de l'année 20N à 20N+5 (annexe 2)



En renseignant la page web
« Entrainement 3 – L'évolution de la prime annuelle d'un salarié »

» Infographie «



<https://dgxy.link/IDkxl>

Document – Pourcentage d'évolution de la prime

Année	Évolution en %
20N+1	+ 10 %
20N+2	+ 08 %
20N+3	+ 05 %
20N+4	+ 03 %
20N+5	+ 02 %



Annexe 1 – Montant de la prime attribuée

Année	Évolution en %	Coeff Multipl*.	Détail du calcul	Montant de la prime	Contrôle des résultats
20N+1	+ 10 %	1,10	$200,00 \times 1,10$	220,00	$220,00 / 200,00 = 1,10$
20N+2	+ 08 %	1,08	$220,00 \times 1,08$	237,60	$237,60 / 220,00 = 1,08$
20N+3	+ 05 %	1,05	$237,60 \times 1,05$	249,48	$249,48 / 237,60 = 1,05$
20N+4	+ 03 %	1,03	$249,48 \times 1,03$	256,96	$256,96 / 249,48 = 1,03$
20N+5	+ 02 %	1,02	$256,96 \times 1,02$	262,10	$262,10 / 256,96 = 1,02$

* Coefficient multiplicateur

Annexe 2 – Évolution de VOTRE prime de 20N à 20N+5

Évolution de la prime	20N	20N+5	Évolution en euros	Évolution en %
Montant de la prime	200,00	262,10	+ 62,10	+ 31,05 %

Détail des calculs	$262,10 - 200,00 = +62,10$ $(62,10 / 200,00) \times 100 = +31,05 \%$
--------------------	---

