

Te. 4 : Taux global à partir des coefficients

Coefficient 1 : CM_1	1,3	1,7	1,5	0,6
Coefficient 2 : CM_2	1,8	0,2	0,9	0,7
Coefficient global CM_g				
Taux d'évolution global t_G				

Contexte : Augmentation des prix du blé

Entre le 1^{er} trimestre 2018 et le 1^{er} trimestre 2020, le prix moyen du boisseau de blé (environ 30 kg) a été multiplié par 1,07. Mais entre le 1^{er} trimestre 2020 et le 1^{er} trimestre 2022, au début de la guerre en Ukraine, le prix moyen a été multiplié par 1,89.

- Par combien le prix moyen du boisseau de blé a-t-il été multiplié entre 2018 et 2022 ? Arrondir à 0,001 près
- Calculer le taux d'évolution moyen du boisseau de blé entre 2018 et 2022. Arrondir à 0,1 %

Te. 4 : Taux global à partir des taux

Taux évolution 1 : t_1	-20 %	-5 %	+40 %	+80%
Taux évolution 2 : t_2	+10 %	-12 %	+10 %	-75 %
Coefficient global CM_g				
Taux d'évolution global t_G				

Contexte : Évolution annuelle du cours du baril de pétrole

On a relevé l'évolution annuelle du cours du baril de pétrole entre 2002 et 2006.

Année	2002	2003	2004	2005	2006
Taux d'évolution	-20,1 %	+33,8 %	-15,7 %	+37,7%	+52,9 %

Source INSEE

Exemple : Au cours de l'année 2002, le prix du baril de pétrole a baissé de 20,1 %.

- Calculer le taux d'évolution du prix du baril de pétrole entre début 2002 et fin 2003.
- Calculer le taux d'évolution du prix du baril de pétrole entre début 2004 et fin 2006.