

PROPORTIONS ET ÉVOLUTIONS IE02 LE BARÈME

Nom : _____ **Prénom :** _____ **Classe :** _____

EXERCICE N°1

Compléter (10 points)

	Année	2015	2016	2017	2018	2019	
1)	Quantité	3575	3250	3087,5	2925	3380	1 pt
	Indice de base 100 par rapport à 2016	110	100	95	90	104	1 pt
2)	t est la Variation relative ou taux d'évolution : (V_I : Valeur initiale V_F : Valeur finale)				$t = \frac{V_F - V_I}{V_I}$		2 pts
3)	t_1 et t_2 sont deux taux d'évolution successifs, exprimez leur CM respectif.				$CM_1 = 1 + t_1$ $CM_2 = 1 + t_2$		1 pt
4)	CM_g est le CM global, exprimez-le en fonction de CM_1 et CM_2 .				$CM_g = CM_1 \times CM_2$		1 pt
5)	CM_r est ici le CM réciproque de CM_1 , exprimez-le en fonction de CM_1 .				$CM_r = \frac{1}{CM_1}$		1 pt
6)	t_g est le taux d'évolution global, exprimez-le en fonction de CM_g				$t_g = CM_g - 1$		1 pt
7)	t_r est ici le taux réciproque de t_1 , exprimez-le en fonction CM_r				$t_r = CM_r - 1$		1 pt
8)	Mais au fait que signifie CM ?				Coefficient Multiplicateur		1 pt