

## PROPORTIONS ET ÉVOLUTIONS IE02

**Nom :** \_\_\_\_\_ **Prénom :** \_\_\_\_\_ **Classe :** \_\_\_\_\_

### EXERCICE N°1

**Compléter ( 10 points)**

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

## PROPORTIONS ET ÉVOLUTIONS IE02

**Nom :** \_\_\_\_\_ **Prénom :** \_\_\_\_\_ **Classe :** \_\_\_\_\_

### EXERCICE N°1

**Compléter ( 10 points)**

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