

PROPORTIONS ET ÉVOLUTIONS E03

EXERCICE N°2 *(Le corrigé)*

Le tableau suivant donne le chiffre d'affaires annuel d'une entreprise pour les années comprises entre 2012 et 2018.

Déterminer l'indice de 2018. (On donnera un résultat arrondi au dixième)

Année	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Rang de l'année x_i	1	2	3	4	5	6	7
Chiffre d'affaires en milliers d'euros y_i	276	271,3	267,5	263,2	262,5	264,7	264,2
Indice (base 100)	100	98,3	96,9	95,4	95,1	95,9	?

Notons i_7 l'indice cherché.

$$i_7 = \frac{264,2}{276} \times 100 \quad \text{d'où} \quad \boxed{i_7 \approx 95,7}$$