

Le tableau suivant donne le chiffre d'affaires annuel d'une entreprise pour les années comprises entre 2008 et 2013.

Année	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Rang de l'année x_i	1	2	3	4	5	6
Chiffre d'affaire en milliers d'euros y_i	251	280	320	359	405	445
Indice (base 100 : 2008)	100	112	127	143	161	

1. Le taux global d'évolution du chiffre d'affaires de 2008 à 2013, exprimé en pourcentage et arrondi à 0,1 %, est égal à :
a. 43,6 % b. 77,3 % c. 177,3 % d. 44,4 %
2. Le taux d'évolution annuel moyen du chiffre d'affaires entre 2008 et 2013, exprimé en pourcentage et arrondi à 0,1 %, est égal à :
a. 9,7 % b. 12,1 % c. 12,2 % d. 15,5 %
3. L'indice correspondant à l'année 2013, arrondi à l'unité, est égal à :
a. 144 b. 179 c. 176 d. 177
4. Une équation de la droite d'ajustement affine de y en x obtenue par la méthode des moindres carrés, dans laquelle les coefficients ont été arrondis au dixième est :
a. $y = 39,5x + 204,9$ b. $y = -21x + 208$
c. $y = 40,2x + 58$ d. $y = 39,5x - 79157,6$
5. On prévoit une augmentation de 12 % par an du chiffre d'affaires à partir de l'année 2013.
Le chiffre d'affaires de l'entreprise en 2016, arrondi au millier d'euros, sera alors de :
a. 481 b. 605 c. 700 d. 625