

Exercice 1. Le tableau ci-dessous donne le montant du SMIC mensuel net au 1^{er} septembre de chaque année.

Année	2010	2011	2012	2013
Montant en euros	1 053,24	1 072,07	1 118,29	1 120,43

1. Calculer le taux global d'évolution du SMIC mensuel net entre 2010 et 2013. Arrondir au centième.
2. En prenant comme base 100 l'année 2010, quel est l'indice du SMIC mensuel net pour l'année 2013 ?
3. Déterminer le taux d'évolution annuel moyen sur la période 2010-2013.
4. En supposant que l'évolution du montant du SMIC suivra la même évolution, quelle sera son montant en 2016 ? *Arrondir au centime.*

Exercice 1. On s'intéresse au nombre de dons de sang lors de collectes organisées au sein de l'Établissement Français du Sang (EFS) depuis 2010.

Année	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre de dons de sang (en milliers)	2 473	2 586	2 612	2 589	2 547

Source : site de l'EFS

1. Déterminer à 0,01 % près, le pourcentage d'augmentation de dons de sang entre 2010 et 2014.
2. En déduire que l'augmentation annuelle moyenne entre 2010 et 2014 est de 0,74 % arrondie à 0,01 %.
3. En supposant que l'augmentation du nombre de dons suivra la même évolution, combien de dons de sang peut-on espérer collecter en 2017 ?
4. En prenant comme base 100 l'année 2010, quel est l'indice du nombre de dons de sang pour l'année 2014 ? *On arrondira au millier.*