

Faire les exercices dans l'ordre de votre choix. La calculatrice est autorisée. Le barème est donné à titre indicatif.

Exercice 1 (Indice simple — 4 points). Le prix moyen d'un kilogramme de fromage d'une certaine marque, dans une grande surface d'Isère, est résumé dans le tableau suivant.

Année	2012	2013	2015
Prix (en €)	7,30	8,13	
Indice, base 100 en 2012	100		118

1. Calculer l'indice du prix du fromage en 2013, base 100 en 2012, arrondi à l'unité.
2. Calculer le prix du fromage en 2015, arrondi au centime.

Exercice 2 (Racine n -ième — 2 points). Quelle est la solution positive de l'équation suivante ? Arrondir le résultat au dixième.

$$x^6 = 321$$

Exercice 3 (Taux d'évolution — 4 points). Le tableau ci-dessous donne l'évolution du nombre de vélo vendus par une entreprise.

Année	2011	2016
Nombre de vélos	25240	26600

Dans tout cet exercice, les réponses sont demandées en pourcentages arrondis à 0,01%.

1. Calculer le taux d'évolution des ventes de vélo entre 2011 et 2016.
2. Calculer le taux d'évolution moyen annuel entre 2011 et 2016.