

Exercice 1

Calc. : ✓

— 15 marks —

Le tableau ci-dessous retrace, entre 2010 et 2017, l'évolution du prix moyen d'une bande dessinée.

Année	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Prix moyen d'une bande dessinée, en	15,4	13,7		15,8	17,6		17,3	18,5

Les prix seront arrondis au dixième d'euro et les taux seront arrondis au dixième de pourcent.

1. Retrouver le prix moyen d'une bande dessinée en 2012, sachant que ce prix a augmenté de 2,5 % entre 2011 et 2012.
2. Retrouver le prix moyen d'une bande dessinée en 2015, sachant que ce prix a baissé de 3 % entre 2015 et 2016.
3. Calculer le taux d'évolution entre 2010 et 2017.
4. En déduire le taux d'évolution annuel moyen entre 2010 et 2017.
5. Si on remonte plus loin dans le temps, entre 1980 et 2010, le prix a été multiplié par 2,3. Quel a été le taux d'évolution entre 1980 et 2010 ?