

Exercice 1.

- 1. Si vous n'avez pas payé votre impôt dans les 45 jours suivant la date de mise en recouvrement, vous aurez une majoration de 10 % de l'impôt dû. Philippa aurait dû payer 2 000 euros d'impôts il y a deux mois, que devra-t-elle payer finalement ?
- 2a) Soit x le montant de l'impôt qui aurait dû être payé, exprimer en fonction de x le montant de l'impôt après majoration.
- b) Isaac aurait dû payer 650 € d'impôts, quel sera son impôt majoré ?
- c) Ada a payé 1595 € après majoration, quel était le montant de son impôt avant majoration ?
- 3.

Taux	Hausse ou baisse	Coefficient multiplicateur
+10%	Hausse	$\times 1,1$
+12%		
+3%		
-25%		
-8%		
		$\times 1,2$
		$\times 1,01$
		$\times 0,9$
		$\times 0,85$

Exercice 2.

- 1. Avec un taux de TVA à 20%,
- a) quel sera le prix TTC d'un article qui coûte 23 € ?
- b) quel est le prix HT d'un article qui coûte 51 € TTC ?
- 2. Avec un taux de TVA à 5,5%,
- a) quel sera le prix TTC d'un article qui coûte 47 € ?
- b) quel est le prix HT d'un article qui coûte 206 € TTC ?