

Questions préliminaires

Question A

Les produits de première nécessité subissent une TVA réduite à 5,5 %.

Écrire la fonction f qui donne le prix TTC d'un produit à x euros HT.

Question B

Pour de gros appareils électroménager, il faut ajouter :

Une écoparticipation de 13€ au prix HT puis une TVA normale à 20 %.

Écrire la fonction g qui donne le prix TTC d'un appareil à x euros HT.

Question C

Un transporteur est soumis à une TVA intermédiaire à 10 %.

Celui-ci propose une réduction de 30 % sur le prix HT d'un voyage.

Écrire la fonction h qui donne le prix TTC d'un voyage à x euros HT.

Est-il intéressant de négocier la réduction sur le prix TTC ?