

### **Exercice 3**

Sur le marché de l'essence, le prix d'un litre est égal à 1,60€. L'Etat désire fixer un prix de vente au consommateur qui réduirait la demande de moitié, si l'élasticité de la demande par rapport au prix est de 0,75 en valeur absolue. A quel niveau le prix doit-il être fixé ?