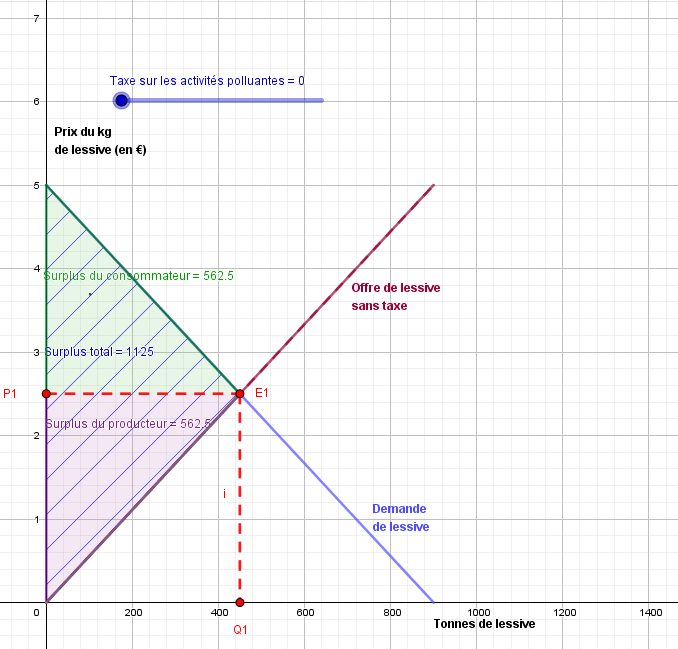
 Nom Classe

Prénom

**Objectif** : Comprendre les effets sur l’équilibre de la mise en place d’une taxe sur le producteur

**Pré-requis** : Comprendre qu’il existe un surplus pour le consommateur et pour le producteur

1. Ouvrez le fichier taxe\_lessive.ggb



1. Déterminez l’équilibre sur ce marché avant l’instauration d’une taxe
2. le prix d’équilibre (P1) pour un kilogramme de lessive est de **2,5** €.
3. la quantité d’équilibre (Q1) sur le marché est de **450** tonnes de lessive échangées.
4. A l’équilibre, le surplus du consommateur est de **562,50** € et le surplus du producteur est de **562,50** €. Le surplus collectif (ou total) est de **1 125** €.
5. Simulez l’instauration d’une taxe sur les activités polluantes de 0,70€ sur chaque kilogramme de lessive à l’aide du curseur prévu à cet effet.
6. Déterminez le nouvel équilibre sur ce marché après l’instauration de cette taxe
7. le prix d’équilibre (P2) pour un kilogramme de lessive est de **2,85** €.
8. la quantité d’équilibre (Q2) sur le marché est de **387** tonnes de lessive échangées.
9. Quel est l’effet de l’instauration de la taxe sur l’équilibre et sur le surplus collectif (surplus du consommateur + surplus du producteur) ?

**Effets sur l’équilibre :**

* **Augmentation du prix d’équilibre de 0,35€ par kilogramme de lessive**
* **Diminution de la quantité d’équilibre de 63 tonnes de lessives échangées**

**Effet sur le surplus collectif : Perte de surplus de 292,95 €**

-