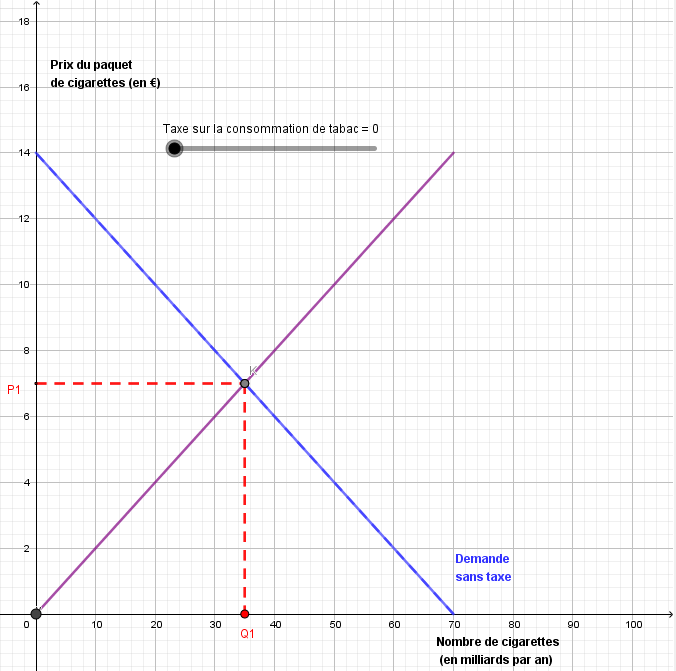
 Nom Classe

Prénom

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

1. Ouvrez le fichier taxe\_tabac.ggb



1. Déterminez l’équilibre sur ce marché avant l’instauration d’une taxe
2. le prix d’équilibre (P1) pour un paquet de cigarettes est de **7,00** €.
3. la quantité d’équilibre (Q1) sur le marché est de **35** milliards de cigarettes échangées.
4. Simulez l’instauration d’une taxe sur le tabac de 3,00€ sur chaque paquet de cigarettes à l’aide du curseur prévu à cet effet.
5. Déterminez le nouvel équilibre sur ce marché après l’instauration de cette taxe
6. le prix d’équilibre hors taxe (P2) pour un paquet de cigarettes est de **5,50** €.
7. la quantité d’équilibre (Q2) sur le marché est de **27,5** milliards de cigarettes échangées.
8. Quel est le nouveau prix payé le l’acheteur ?

Dans la barre de saisie, tapez « x= « Q2 » en remplaçant « Q2 » par la valeur trouvée dans la question précédente.

Déterminez le point d’intersection entre cette droite et la courbe de demande à l’aide de l’outil Intersection de Geogebra

Donnez le montant du nouveau prix toutes taxes comprises (TTC) payé par l’acheteur après l’instauration de la taxe **8,50** €.

1. Montrez que l’instauration de la taxe a eu un effet sur l’équilibre de ce marché

**Effets sur l’équilibre :**

* **Le nouveau prix TTC (8,50€) est supérieur au prix d’équilibre initial (7€)**
* **Le nouveau prix hors taxe (5,50€) est inférieur au prix d’équilibre initial (7€)**
* **La quantité d’équilibre a diminué, passant de 35 milliards de cigarettes échangées à 27,50 milliards**