


## Fiche méthode numérique

### Savoir-faire

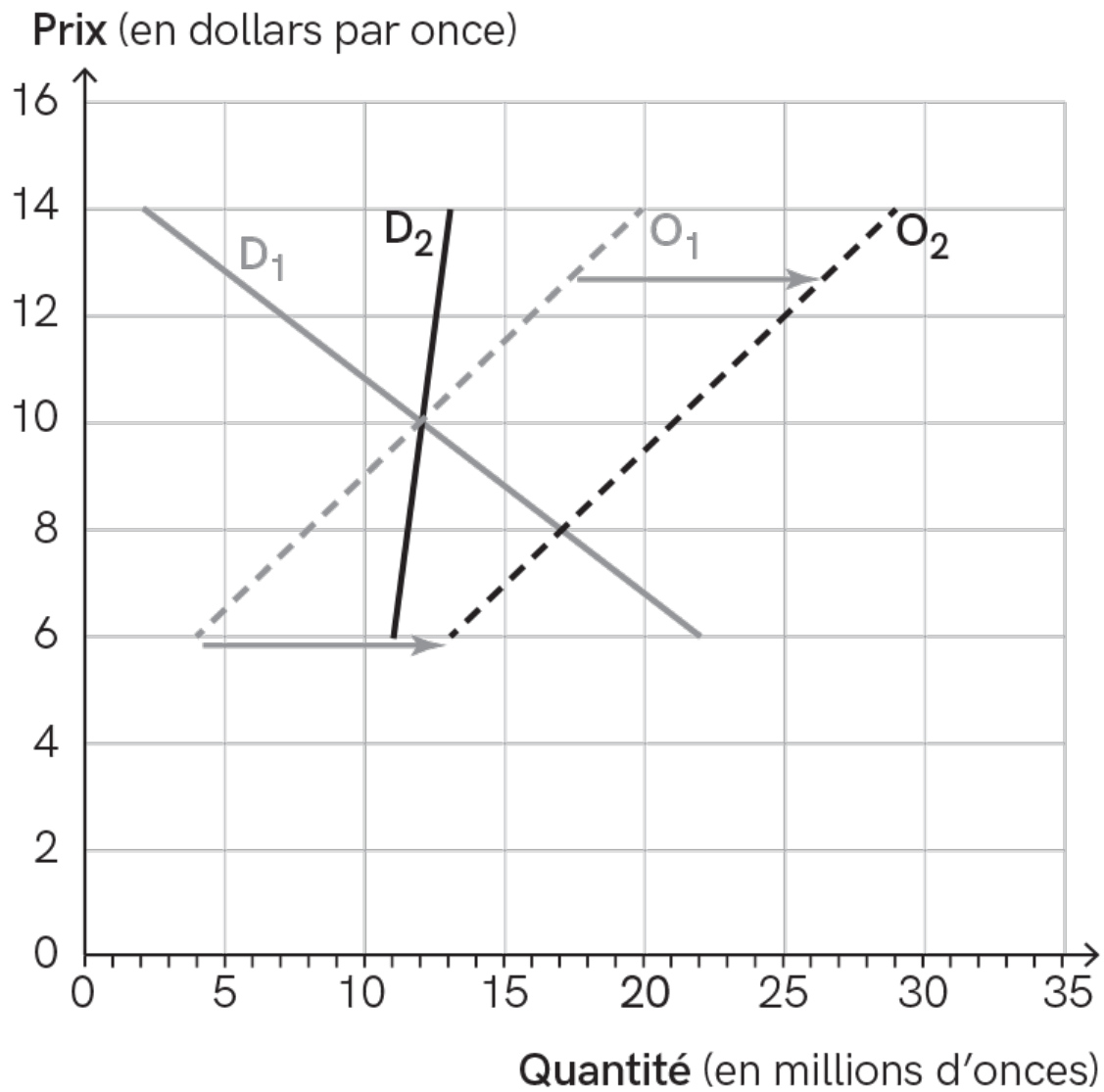
**Interpréter les pentes des droites représentatives des fonctions d'offre et de demande**

 Page 319 – Étape 3

#### L'impact sur le prix d'équilibre en fonction de la pente

>> Soient  $D_1$  la courbe représentative d'équation :  $D_1(P) = -\frac{5}{2}P + 37$  et  $D_2$  la courbe représentative d'équation :  $D_2(P) = -\frac{1}{4}P + 14,5$  et  $O_1$  la courbe représentative d'équation :  $O_1(P) = 2P - 8$

| Prix de l'argent (en dollars par once) | Quantité demandée $D_1$ (en millions d'onces) | Quantité demandée $D_2$ (en millions d'onces) | Quantité offerte $O_1$ (en millions d'onces) | Quantité offerte $O_2$ (en millions d'onces) |
|--|---|---|--|--|
| 6                                      | 22  | 11  | 4  | 13   |
| 8                                      | 17  | 11,5  | 8  | 17   |
| 10                                     | 12  | 12  | 12   | 21   |
| 12                                     | 7   | 12,5  | 16   | 25   |
| 14                                     | 2   | 13  | 20   | 29   |



1. À l'aide du graphique et des équations, quel est le prix et la quantité d'équilibre entre D<sub>1</sub> ou D<sub>2</sub> avec la droite O<sub>1</sub> ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Nom : \_\_\_\_\_

Classe : \_\_\_\_\_

La découverte d'un nouveau gisement pétrolier contribue à décaler la droite d'offre vers la droite. La nouvelle droite d'offre est  $O_2$  d'équation  $O_2(P) = 2P + 1$

**2.** Pour un prix de 5, quel a été le déplacement de l'offre entre  $O_1$  et  $O_2$  ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**3.** Quel est l'équilibre de marché entre  $D_1$  et  $O_2$  et entre  $D_2$  et  $O_2$  ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Nom : \_\_\_\_\_

Classe : \_\_\_\_\_

.....  
.....

**4. Le déplacement de la droite d'offre de  $O_1$  à  $O_2$  a-t-il plus d'impact sur les quantités demandées de  $D_1$  ou de  $D_2$  ?**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**5. Peut-on affirmer que plus la sensibilité de la demande par rapport au prix (ou élasticité prix) est forte, plus l'impact sur les quantités demandées sera fort si l'offre se décale vers la droite ?**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....