

Un consommateur dispose d'un budget de 12€ qu'il doit répartir entre deux biens X et Y .

Le prix de chaque unité de X est de 2€, celui de chaque unité de Y est de 1€.

Les utilités marginales sont données dans le tableau suivant :

Unité des produits X et Y	1 ^{ere}	2 ^e	3 ^e	4 ^e	5 ^e	6 ^e	7 ^e	8 ^e
Um_x	16	14	12	10	8	6	4	2
Um_y	11	10	9	8	7	6	5	4

1. Définir l'*utilité marginale* d'un bien.
2. Définir les conditions d'*équilibre du consommateur*.
3. Quel sera l'équilibre du consommateur pour $R = 12€$?
4. Si le prix de X diminue, quelles seront les réactions du consommateur ?