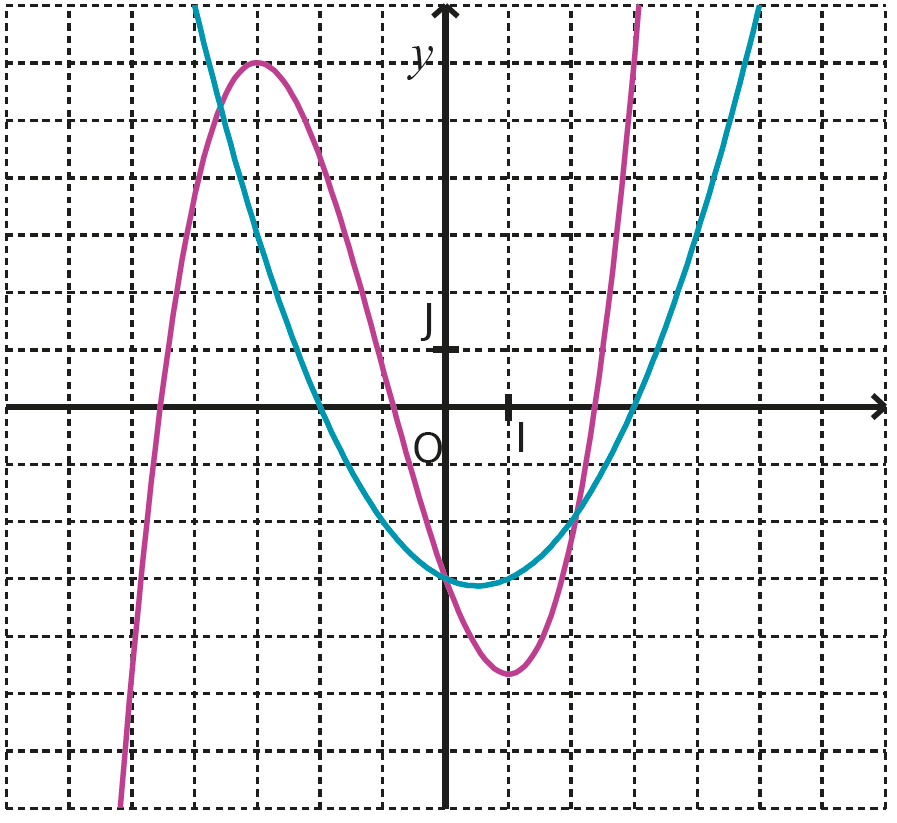
Page 186. Exercice 43. Un graphique et deux fonctions.

Dans le repère (O, I, J) ci-dessous sont représentées deux fonctions (en violet) et (en bleu).

Si tu n’arrives pas à lire le graphique, tu peux le retrouver sur [GeoGebra](Figures/P186Ex43_Fig.ggb).

**a. Complète le tableau ci-dessous en lisant le graphique. Donne toutes les réponses possibles.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | -3 | -1 | 0 |  |  |  |
|  |  |  |  | -5 | -3 | 6 |

**b. Complète le tableau ci-dessous en lisant le** **graphique. Donne toutes les réponses possibles.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | -2 | 0 | 3 |  |  |  |
|  |  |  |  | -6 | -2 | 3 |

**c. Quelle est l'image maximale par la fonction f pour un nombre compris entre −5 et 0 ?**

**d. Détermine une valeur approchée du nombre, compris entre −4 et 5, qui a la plus petite image par la fonction .**

**e. Détermine graphiquement les valeurs de entre −4 et 3 qui ont la même image par les fonctions et .**