|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Niveau | Fonction inverse | Outil |
| **2nde** | **Conjecturer, guider la démonstration** | **Géométrie dynamique** |

Soit C la courbe représentative de la fonction inverse dans un repère orthonormé du plan d’origine O. On nomme A le point de coordonnées A(0 ;1).

Soit x un nombre réel strictement positif.

On note N le point de coordonnées (x,0) et M le point de C qui a pour abscisse x.

Existe-t- il une valeur de x pour laquelle l'aire du triangle OMN soit égale à 2 ?

Existe-t-il une valeur de x pour laquelle l’aire du quadrilatère OAMN soit égale à 2 ?

