

# Triangle et hyperbole

En tout point  $M$  de l'hyperbole d'équation  $y = \frac{1}{x}$  dans un repère orthonormé  $(O ; I ; J)$ , on trace la tangente à la courbe. Elle coupe l'axe des abscisses en  $N$  et l'axe des ordonnées en  $P$ .

Comment varie l'aire du triangle  $ONP$  quand  $M$  parcourt l'hyperbole ?