

**Exercice 1**

Soit  $P = (3; 2)$ ,  $A = (x; 0)$  avec  $x > 0$  et  $B = (0; y)$  avec  $y > 0$ . Déterminer l'équation d'une droite passant par  $P$  et telle que le triangle  $\triangle OAB$  ait une aire :

a) minimale

b) maximale