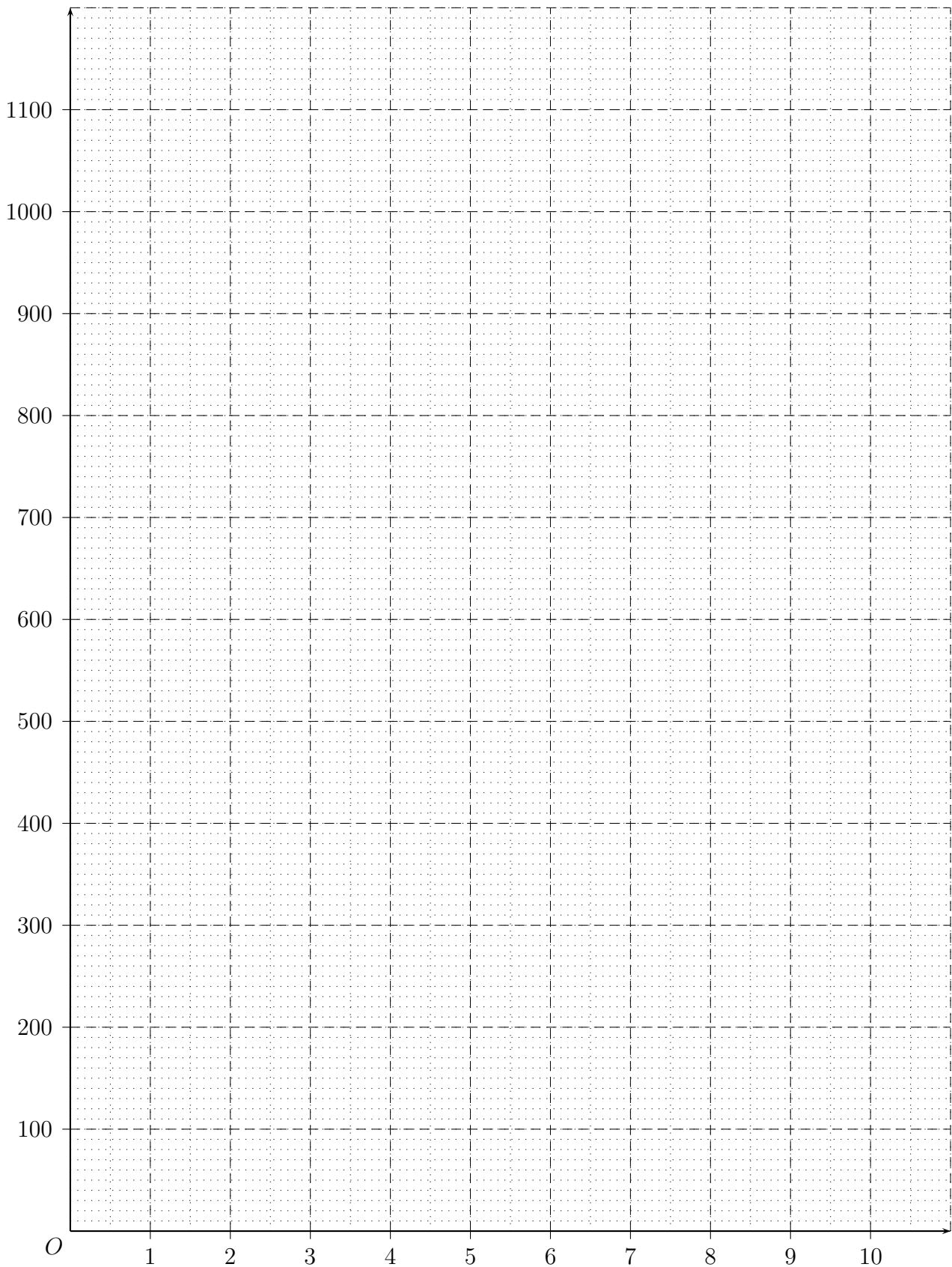




Placer les points et construire la courbe de  $V$  dans le repère ci-dessous :



Pour quelle valeur de  $x$  le volume semble être maximal ? Reprendre le tableau de valeurs avec une précision plus importante :

$x$	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5
$V(x)$											

En déduire pour quelle hauteur de boîte le volume est maximal.