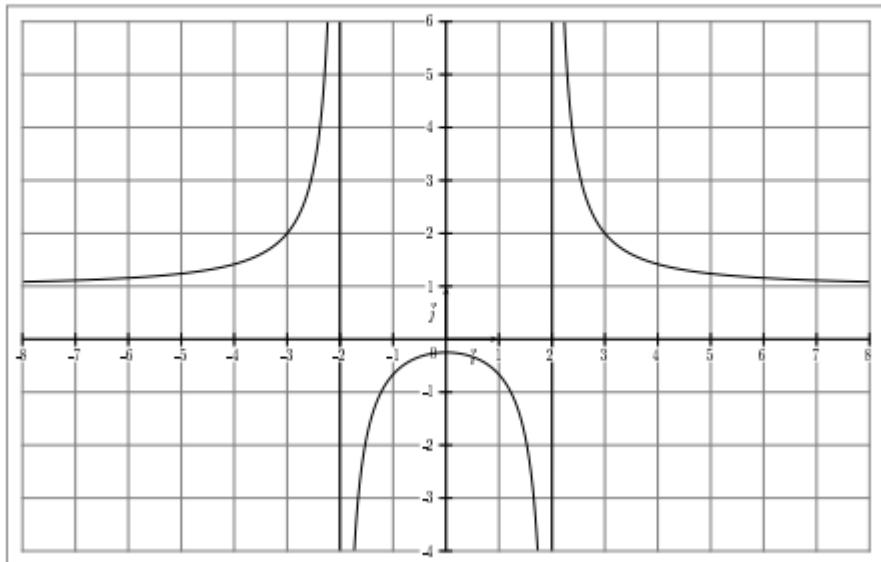


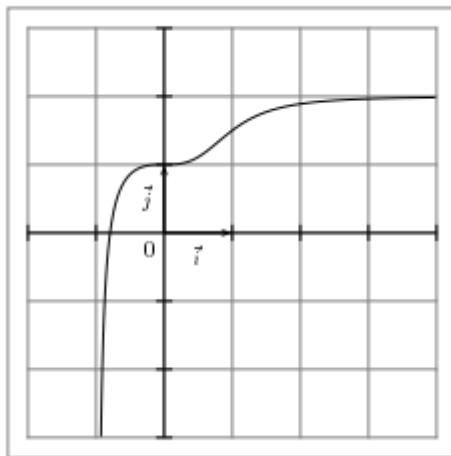
## ► Exercice n°8

Dans chacun des cas suivants, déterminer d'après la courbe les limites de la fonction  $f$  aux bornes et une équation de chacune des asymptotes.

a)



b)



## ► Exercice n°6

Compléter les phrases suivantes par «  $\lim_{x \rightarrow \dots} \dots = \dots$  », «  $x = \dots$  », «  $y = \dots$  », « verticale », « horizontale » ou « oblique ».

1. Si  $\lim_{\substack{x \rightarrow 1 \\ x > 1}} f(x) = -\infty$  alors la droite d'équation ..... est une asymptote ..... à  $C_f$  .
2. Si ..... alors la droite d'équation  $y = 5$  est une asymptote horizontale à  $C_f$  en  $-\infty$  .