

On donne le tableau de variations d'une fonction  $f$ .

$x$	$-\infty$	$-2$	$1$	$+\infty$
$f$	$0$ $\nearrow$ $+\infty$	$-\infty$ $\nearrow$ $+\infty$	$-\infty$ $\nearrow$ $1$	

- Déterminer les asymptotes de la courbe  $\mathcal{C}_f$ .
- Combien l'équation  $f(x) = 0$ , possède-t-elle de solutions ? Dans quels intervalles se trouvent-elles ?
- Tracer une courbe susceptible de représenter la fonction  $f$ . On fera figurer les asymptotes à la courbe.