

Exercise 1

Calc. : ✗
8 marks

Esquisser le graphique d'une fonction qui vérifie toutes les conditions suivantes :

- $\text{Dom } f =]-\infty; 2[$
- $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = 1$
- $\lim_{x \rightarrow -1^-} f(x) = 3$
- $\lim_{x \rightarrow -1^+} f(x) = -1$
- $f(-1) = 2$ et une racine (zéro) en $x = 0$
- Un maximum au point de coordonnées $(1; 3)$.
- $\lim_{x \rightarrow 2^-} f(x) = -\infty$

