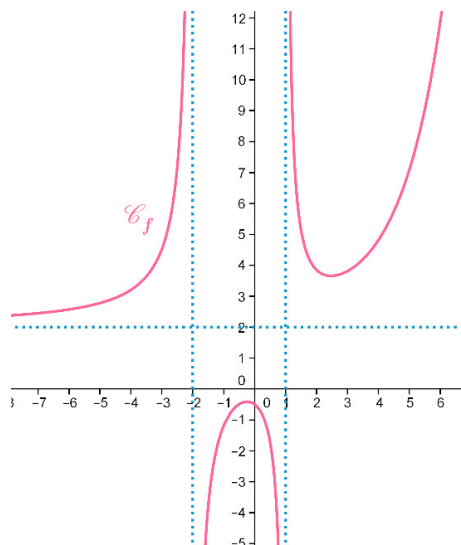


Exercise 1Calc. : **X**Soit le graphique d'une fonction f .

9 marks



1. Calculer les limites suivantes :

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$$

$$\lim_{x \rightarrow 2^-} f(x)$$

$$\lim_{x \rightarrow 1^-} f(x)$$

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$$

$$\lim_{x \rightarrow 2^+} f(x)$$

$$\lim_{x \rightarrow 1^+} f(x)$$

2. En déduire les équations des asymptotes de f .