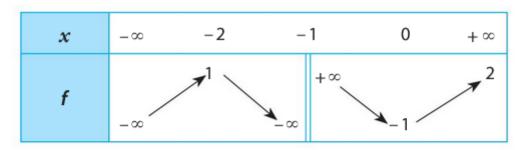
On donne le tableau de variations d'une fonction f.



1. À partir du tableau de variations, donner les limites suivantes.

$$\lim f(x)$$

a)
$$x \to -1$$
 $x > -1$

$$\lim f(x)$$

b)
$$x \to -1$$
 $x < -1$

c)
$$\lim_{x\to +\infty} f(x)$$

- 2. La fonction f admet-elle une limite en −1 ? Pourquoi ?
- 3. Que peut-on déduire géométriquement de ces limites ?
- **4.** Tracer une courbe susceptible de représenter la fonction *f*. On fera figurer les éléments caractéristiques du tableau de variations sur la courbe.