

**Exercice 1**

Déterminer graphiquement :

a)  $\lim_{x \rightarrow -4} f(x)$

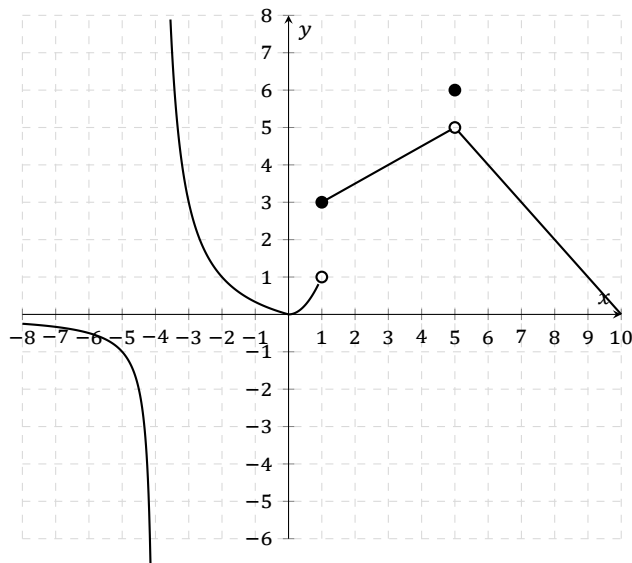
b)  $\lim_{x \rightarrow 1^+} f(x)$

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

d)  $\lim_{x \rightarrow 1} f(x)$

e)  $\lim_{x \rightarrow 5} f(x)$

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

**Corrigé 1**a)  $\nexists$ 

b) 3

c) 1

d)  $\nexists$ 

e) 5

f) 0