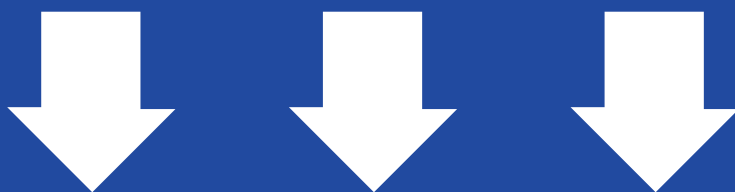


T^{LE}

Technologique Mathématiques

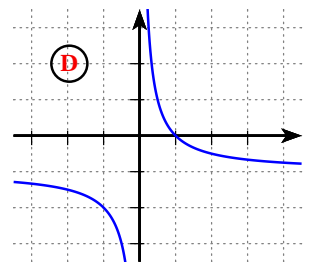
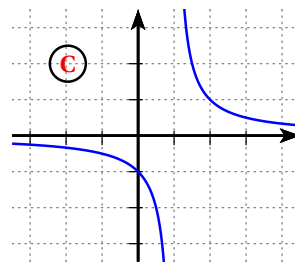
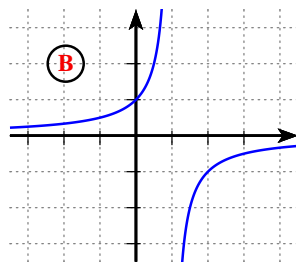
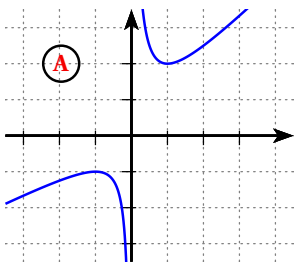
Fonction inverse
Comportement aux Bornes



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

1. Sur les graphiques ci-dessous sont représentées 4 fonctions:



Associer à chaque limite le graphique lui correspondant.

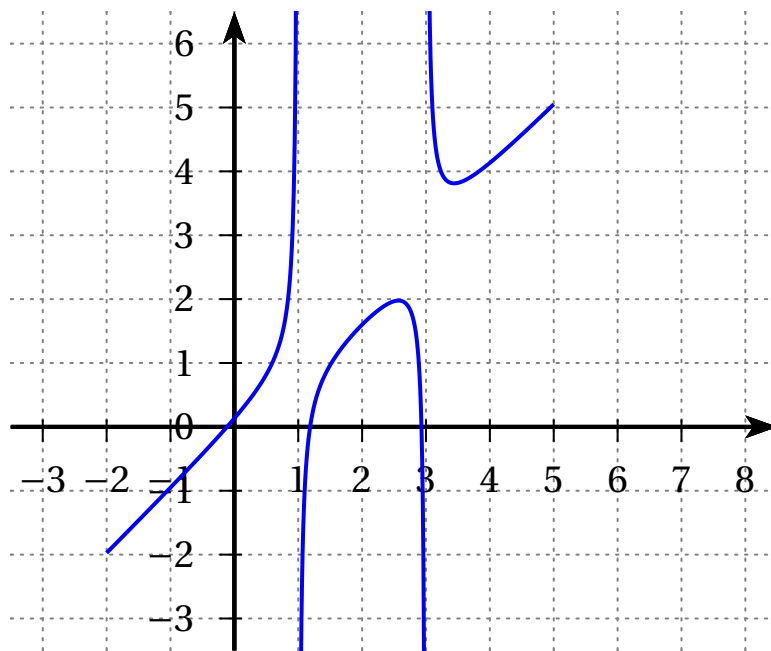
a. $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = -l.$

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

c. $\lim_{x \rightarrow 1^+} f(x) = -\infty.$

d. $\lim_{x \rightarrow 1^+} f(x) = +\infty.$

2. Sur le graphique ci-dessous, on a représenté la courbe d'une fonction f :



- Conjecturer l'ensemble de définition de la fonction f .
- Conjecturer les limites aux bornes de son ensemble de définition.