

# Activités mentales

Stéphane Mirbel

référence du test : A20-01

Vous disposez de **45 secondes** pour répondre aux questions



## Question 1



Calculer  
 $\frac{1}{3} \times 3$

## Question 1



Calculer  
 $\frac{1}{3} \times 3$

## Question 1



Calculer  
 $\frac{1}{3} \times 3$

## Question 1



Calculer  
 $\frac{1}{3} \times 3$

## Question 1



Calculer  
 $\frac{1}{3} \times 3$

## Question 1



Calculer  
 $\frac{1}{3} \times 3$

## Question 1



Calculer  
 $\frac{1}{3} \times 3$



## Question 1



Calculer  
 $\frac{1}{3} \times 3$

## Question 1



Calculer  
 $\frac{1}{3} \times 3$

## Question 2



Calculer 25% de 120

## Question 2



Calculer 25% de 120

## Question 2



Calculer 25% de 120

## Question 2



Calculer 25% de 120

## Question 2



Calculer 25% de 120

## Question 2



Calculer 25% de 120



## Question 2



Calculer 25% de 120

## Question 2



Calculer 25% de 120

## Question 2

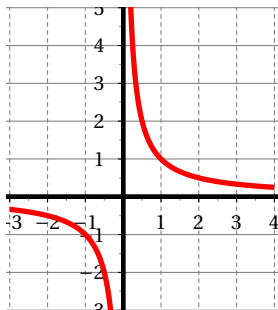


Calculer 25% de 120

## Question 3



On donne la représentation graphique de la fonction inverse sur  $[-3 ; 0[ \cup ]0 ; 4]$ :

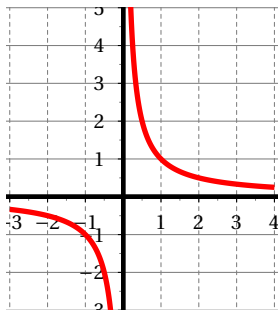


Quelle est l'image de 3 par la fonction inverse ?

## Question 3



On donne la représentation graphique de la fonction inverse sur  $[-3 ; 0[ \cup ]0 ; 4]$ :

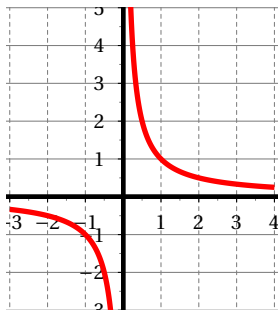


Quelle est l'image de 3 par la fonction inverse ?

## Question 3



On donne la représentation graphique de la fonction inverse sur  $[-3 ; 0[ \cup ]0 ; 4]$ :

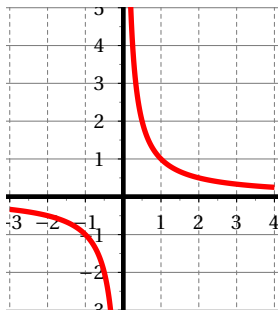


Quelle est l'image de 3 par la fonction inverse ?

## Question 3



On donne la représentation graphique de la fonction inverse sur  $[-3 ; 0[ \cup ]0 ; 4]$ :

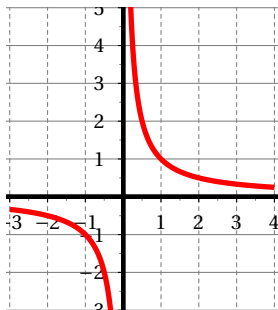


Quelle est l'image de 3 par la fonction inverse ?

## Question 3



On donne la représentation graphique de la fonction inverse sur  $[-3 ; 0[ \cup ]0 ; 4]$ :



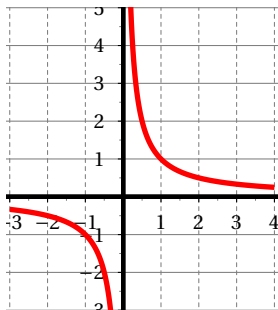
Quelle est l'image de 3 par la fonction inverse ?



## Question 3



On donne la représentation graphique de la fonction inverse sur  $[-3 ; 0[ \cup ]0 ; 4]$ :

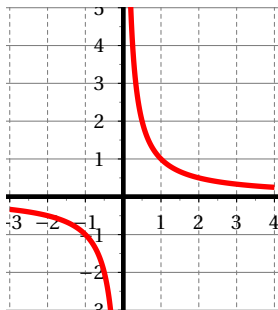


Quelle est l'image de 3 par la fonction inverse ?

## Question 3



On donne la représentation graphique de la fonction inverse sur  $[-3 ; 0[ \cup ]0 ; 4]$ :

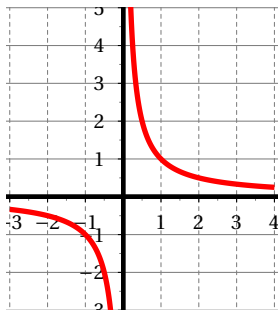


Quelle est l'image de 3 par la fonction inverse ?

## Question 3



On donne la représentation graphique de la fonction inverse sur  $[-3 ; 0[ \cup ]0 ; 4]$ :

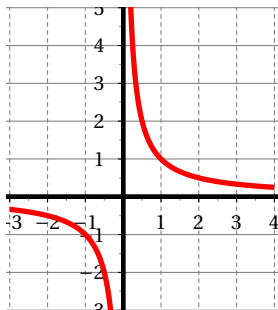


Quelle est l'image de 3 par la fonction inverse ?

## Question 3



On donne la représentation graphique de la fonction inverse sur  $[-3 ; 0[ \cup ]0 ; 4]$ :

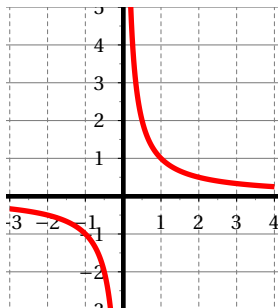


Quelle est l'image de 3 par la fonction inverse ?

## Question 4



On donne la représentation graphique de la fonction inverse sur  $[-3 ; 0[ \cup ]0 ; 4]$  :



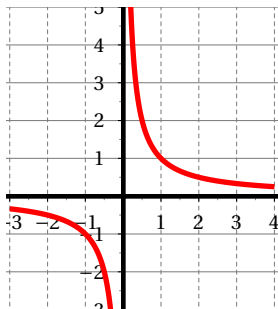
Donner le sens de variation de la fonction inverse et le signe de  $\frac{1}{x}$  pour  $x > 0$ .



## Question 4



On donne la représentation graphique de la fonction inverse sur  $[-3 ; 0[ \cup ]0 ; 4]$  :



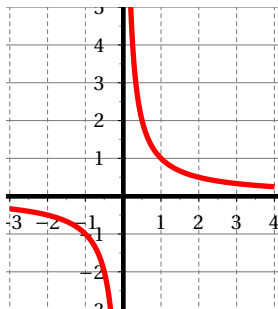
Donner le sens de variation de la fonction inverse et le signe de  $\frac{1}{x}$  pour  $x > 0$ .



## Question 4



On donne la représentation graphique de la fonction inverse sur  $[-3 ; 0[ \cup ]0 ; 4]$  :



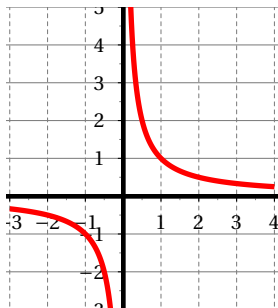
Donner le sens de variation de la fonction inverse et le signe de  $\frac{1}{x}$  pour  $x > 0$ .



## Question 4



On donne la représentation graphique de la fonction inverse sur  $[-3 ; 0[ \cup ]0 ; 4]$  :



Donner le sens de variation de la fonction inverse et le signe de  $\frac{1}{x}$  pour  $x > 0$ .

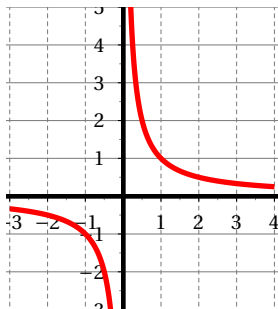




## Question 4



On donne la représentation graphique de la fonction inverse sur  $[-3 ; 0[ \cup ]0 ; 4]$  :



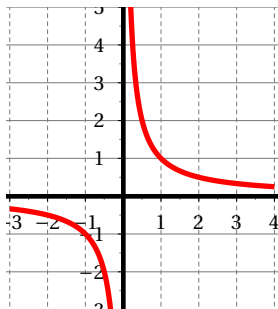
Donner le sens de variation de la fonction inverse et le signe de  $\frac{1}{x}$  pour  $x > 0$ .



## Question 4



On donne la représentation graphique de la fonction inverse sur  $[-3 ; 0[ \cup ]0 ; 4]$  :



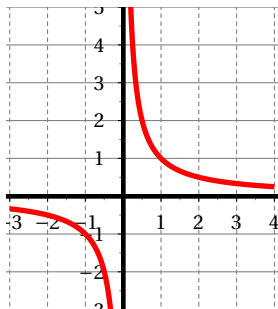
Donner le sens de variation de la fonction inverse et le signe de  $\frac{1}{x}$  pour  $x > 0$ .



## Question 4



On donne la représentation graphique de la fonction inverse sur  $[-3 ; 0[ \cup ]0 ; 4]$  :



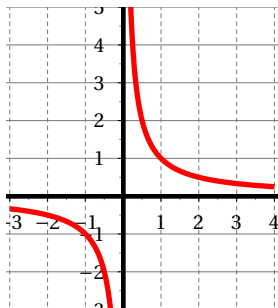
Donner le sens de variation de la fonction inverse et le signe de  $\frac{1}{x}$  pour  $x > 0$ .



## Question 4



On donne la représentation graphique de la fonction inverse sur  $[-3 ; 0[ \cup ]0 ; 4]$  :



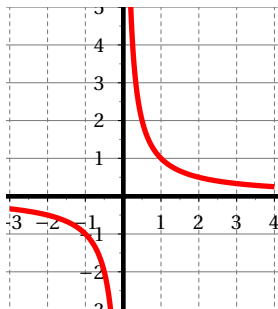
Donner le sens de variation de la fonction inverse et le signe de  $\frac{1}{x}$  pour  $x > 0$ .



## Question 4



On donne la représentation graphique de la fonction inverse sur  $[-3 ; 0[ \cup ]0 ; 4]$  :



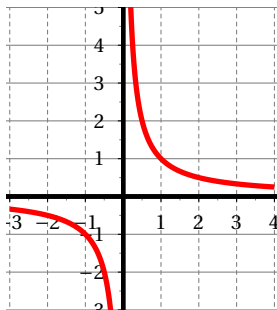
Donner le sens de variation de la fonction inverse et le signe de  $\frac{1}{x}$  pour  $x > 0$ .



## Question 5



On donne la représentation graphique de la fonction inverse sur  $[-3 ; 0[ \cup ]0 ; 4]$  :

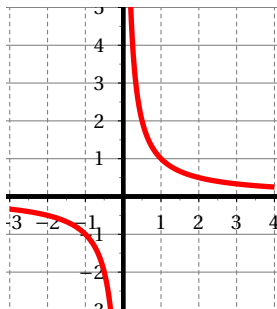


Donner l'ensemble de solution  $\frac{1}{x} > 0,5$  de l'équation

## Question 5



On donne la représentation graphique de la fonction inverse sur  $[-3 ; 0[ \cup ]0 ; 4]$  :

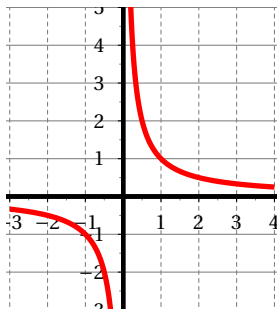


Donner l'ensemble de solution  $\frac{1}{x} > 0,5$  de l'équation

## Question 5



On donne la représentation graphique de la fonction inverse sur  $[-3 ; 0[ \cup ]0 ; 4]$  :



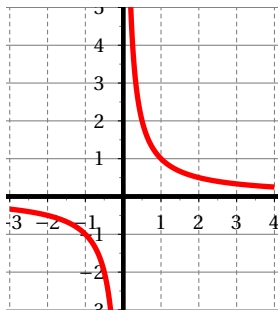
Donner l'ensemble de solution  $\frac{1}{x} > 0,5$  de l'équation



## Question 5



On donne la représentation graphique de la fonction inverse sur  $[-3 ; 0[ \cup ]0 ; 4]$  :

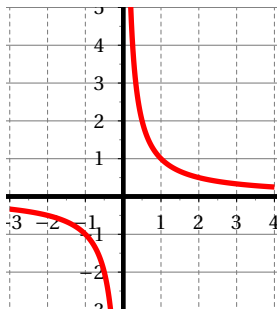


Donner l'ensemble de solution  $\frac{1}{x} > 0,5$  de l'équation

## Question 5



On donne la représentation graphique de la fonction inverse sur  $[-3 ; 0[ \cup ]0 ; 4]$  :

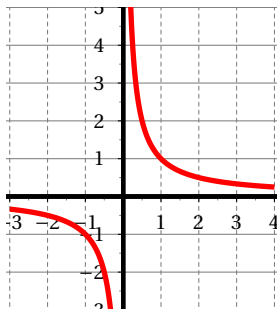


Donner l'ensemble de solution  $\frac{1}{x} > 0,5$  de l'équation

## Question 5



On donne la représentation graphique de la fonction inverse sur  $[-3 ; 0[ \cup ]0 ; 4]$  :

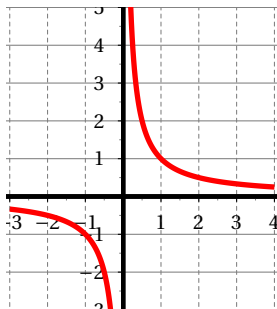


Donner l'ensemble de solution  $\frac{1}{x} > 0,5$  de l'équation

## Question 5



On donne la représentation graphique de la fonction inverse sur  $[-3 ; 0[ \cup ]0 ; 4]$  :

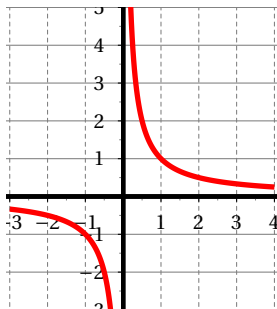


Donner l'ensemble de solution  $\frac{1}{x} > 0,5$  de l'équation

## Question 5



On donne la représentation graphique de la fonction inverse sur  $[-3 ; 0[ \cup ]0 ; 4]$  :

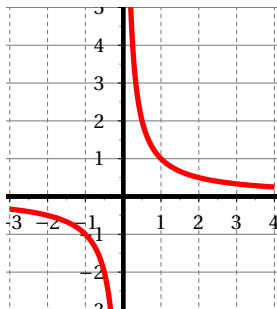


Donner l'ensemble de solution  $\frac{1}{x} > 0,5$  de l'équation

## Question 5



On donne la représentation graphique de la fonction inverse sur  $[-3 ; 0[ \cup ]0 ; 4]$  :



Donner l'ensemble de solution  $\frac{1}{x} > 0,5$  de l'équation

## Correction



## Question 6



$$\frac{1}{3} \times 3 = 1$$



## Question 6



$$\frac{1}{3} \times 3 = 1$$

## Question 6



$$\frac{1}{3} \times 3 = 1$$

## Question 6



$$\frac{1}{3} \times 3 = 1$$

## Question 6



$$\frac{1}{3} \times 3 = 1$$

## Question 6



$$\frac{1}{3} \times 3 = 1$$

## Question 6



$$\frac{1}{3} \times 3 = 1$$

## Question 6



$$\frac{1}{3} \times 3 = 1$$

## Question 6



$$\frac{1}{3} \times 3 = 1$$



## Question 7



$$25\% \text{ de } 120 = \frac{1}{4} \times 120 = 30$$

## Question 7



$$25\% \text{ de } 120 = \frac{1}{4} \times 120 = 30$$

## Question 7



$$25\% \text{ de } 120 = \frac{1}{4} \times 120 = 30$$

## Question 7



$$25\% \text{ de } 120 = \frac{1}{4} \times 120 = 30$$

## Question 7



$$25\% \text{ de } 120 = \frac{1}{4} \times 120 = 30$$

## Question 7



$$25\% \text{ de } 120 = \frac{1}{4} \times 120 = 30$$

## Question 7



$$25\% \text{ de } 120 = \frac{1}{4} \times 120 = 30$$

## Question 7



$$25\% \text{ de } 120 = \frac{1}{4} \times 120 = 30$$

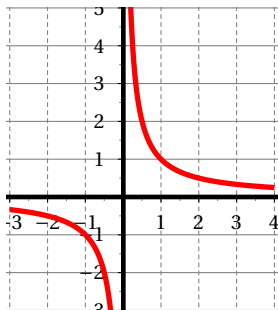


## Question 7



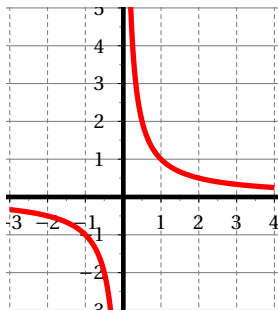
$$25\% \text{ de } 120 = \frac{1}{4} \times 120 = 30$$

## Question 8



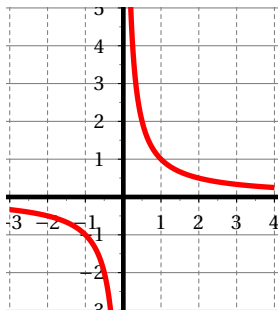
L'image de 3 par la fonction inverse est  $\frac{1}{3}$

## Question 8



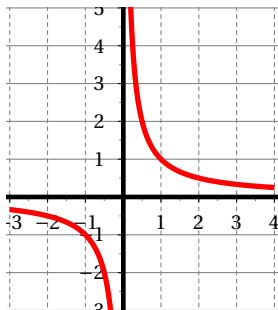
L'image de 3 par la fonction inverse est  $\frac{1}{3}$

## Question 8



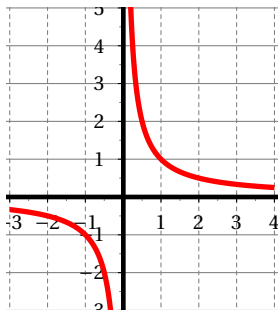
L'image de 3 par la fonction inverse est  $\frac{1}{3}$

## Question 8



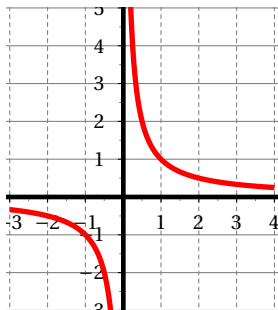
L'image de 3 par la fonction inverse est  $\frac{1}{3}$

## Question 8



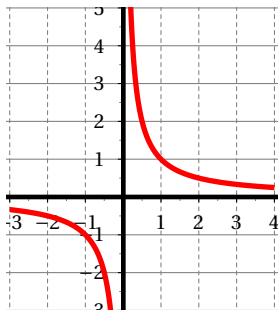
L'image de 3 par la fonction inverse est  $\frac{1}{3}$

## Question 8



L'image de 3 par la fonction inverse est  $\frac{1}{3}$

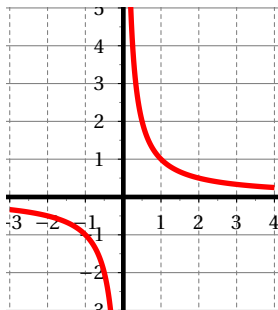
## Question 8



L'image de 3 par la fonction inverse est  $\frac{1}{3}$

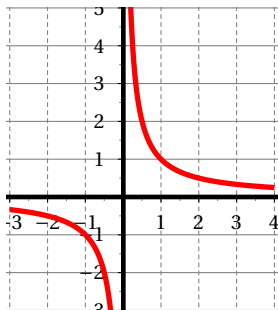


## Question 8



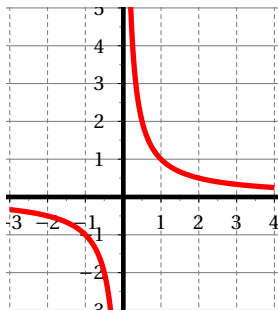
L'image de 3 par la fonction inverse est  $\frac{1}{3}$

## Question 8



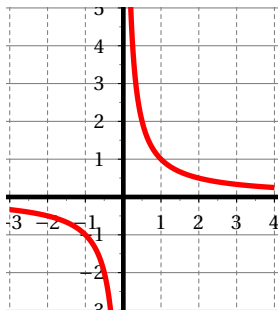
L'image de 3 par la fonction inverse est  $\frac{1}{3}$

## Question 9



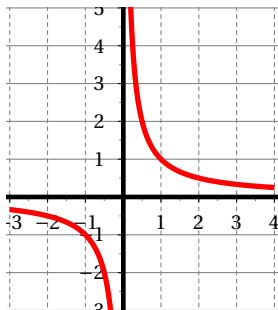
La fonction inverse est décroissante et  $\frac{1}{x} > 0$  pour  $x > 0$ .

## Question 9



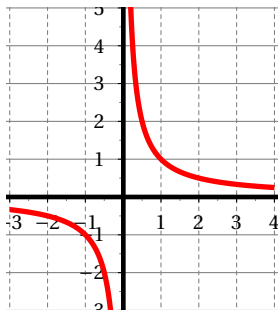
La fonction inverse est décroissante et  $\frac{1}{x} > 0$  pour  $x > 0$ .

## Question 9



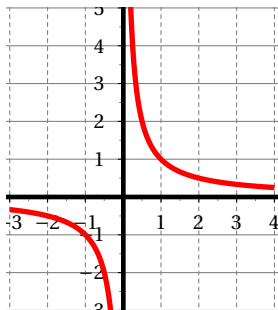
La fonction inverse est décroissante et  $\frac{1}{x} > 0$  pour  $x > 0$ .

## Question 9



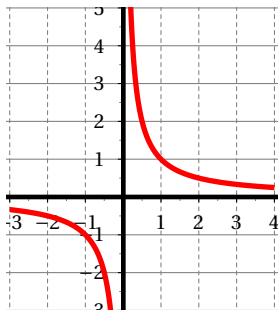
La fonction inverse est décroissante et  $\frac{1}{x} > 0$  pour  $x > 0$ .

## Question 9



La fonction inverse est décroissante et  $\frac{1}{x} > 0$  pour  $x > 0$ .

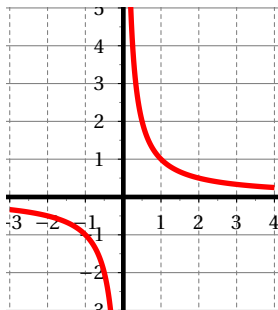
## Question 9



La fonction inverse est décroissante et  $\frac{1}{x} > 0$  pour  $x > 0$ .

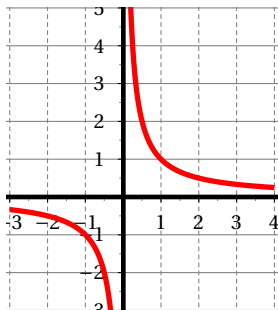


## Question 9



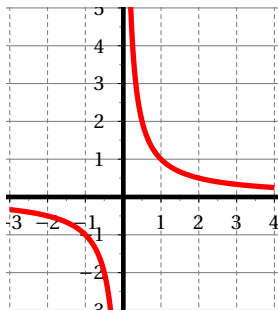
La fonction inverse est décroissante et  $\frac{1}{x} > 0$  pour  $x > 0$ .

## Question 9



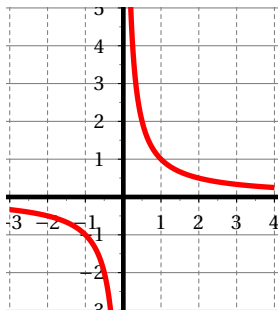
La fonction inverse est décroissante et  $\frac{1}{x} > 0$  pour  $x > 0$ .

## Question 9



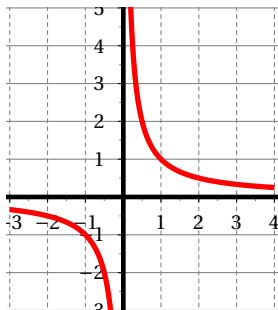
La fonction inverse est décroissante et  $\frac{1}{x} > 0$  pour  $x > 0$ .

## Question 10



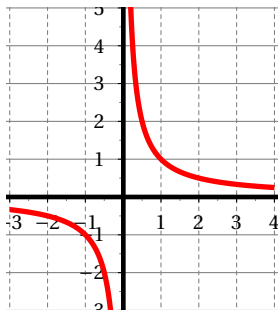
$$\frac{1}{x} > 0,5 \text{ pour } x < 2.$$

## Question 10



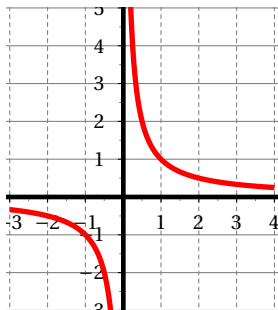
$$\frac{1}{x} > 0,5 \text{ pour } x < 2.$$

## Question 10



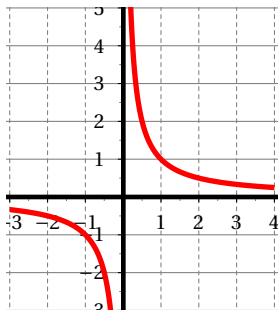
$$\frac{1}{x} > 0,5 \text{ pour } x < 2.$$

## Question 10



$$\frac{1}{x} > 0,5 \text{ pour } x < 2.$$

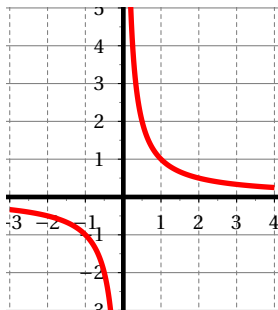
## Question 10



$$\frac{1}{x} > 0,5 \text{ pour } x < 2.$$

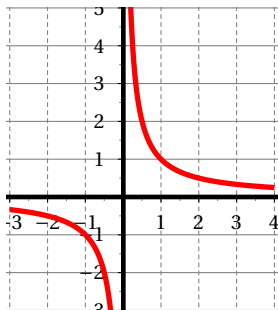


## Question 10



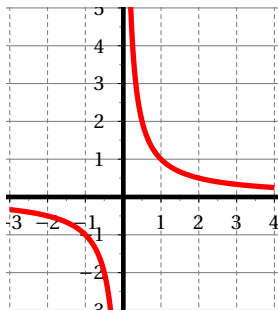
$$\frac{1}{x} > 0,5 \text{ pour } x < 2.$$

## Question 10



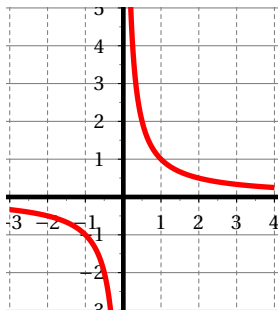
$$\frac{1}{x} > 0,5 \text{ pour } x < 2.$$

## Question 10



$$\frac{1}{x} > 0,5 \text{ pour } x < 2.$$

## Question 10



$$\frac{1}{x} > 0,5 \text{ pour } x < 2.$$



Fin