

Activités mentales

Stéphane Mirbel

référence du test : A20-02

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



Question 1



Calculer

$$\frac{3}{4} \times 5$$

Question 1



Calculer

$$\frac{3}{4} \times 5$$

Question 1



Calculer

$$\frac{3}{4} \times 5$$

Question 1



Calculer

$$\frac{3}{4} \times 5$$

Question 1



Calculer

$$\frac{3}{4} \times 5$$

Question 1



Calculer

$$\frac{3}{4} \times 5$$

Question 1



Calculer

$$\frac{3}{4} \times 5$$

Question 1



Calculer
 $\frac{3}{4} \times 5$

Question 1



Calculer
 $\frac{3}{4} \times 5$

Question 2



Calculer 25% de 36

Question 2



Calculer 25% de 36

Question 2



Calculer 25% de 36

Question 2



Calculer 25% de 36

Question 2



Calculer 25% de 36

Question 2



Calculer 25% de 36

Question 2



Calculer 25% de 36

Question 2



Calculer 25% de 36

Question 2



Calculer 25% de 36

Question 3



Une valeur $V = 20$ augmente de 50% déterminer :

- 1) La valeur de l'augmentation,
- 2) La nouvelle valeur après l'augmentation.

Question 3



Une valeur $V = 20$ augmente de 50% déterminer :

- 1) La valeur de l'augmentation,
- 2) La nouvelle valeur après l'augmentation.

Question 3



Une valeur $V = 20$ augmente de 50% déterminer :

- 1) La valeur de l'augmentation,
- 2) La nouvelle valeur après l'augmentation.

Question 3



Une valeur $V = 20$ augmente de 50% déterminer :

- 1) La valeur de l'augmentation,
- 2) La nouvelle valeur après l'augmentation.

Question 3



Une valeur $V = 20$ augmente de 50% déterminer :

- 1) La valeur de l'augmentation,
- 2) La nouvelle valeur après l'augmentation.

Question 3



Une valeur $V = 20$ augmente de 50% déterminer :

- 1) La valeur de l'augmentation,
- 2) La nouvelle valeur après l'augmentation.

Question 3



Une valeur $V = 20$ augmente de 50% déterminer :

- 1) La valeur de l'augmentation,
- 2) La nouvelle valeur après l'augmentation.

Question 3



Une valeur $V = 20$ augmente de 50% déterminer :

- 1) La valeur de l'augmentation,
- 2) La nouvelle valeur après l'augmentation.

Question 3



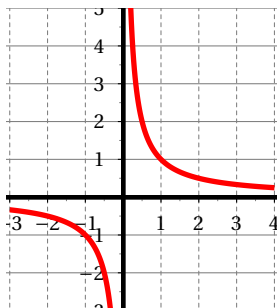
Une valeur $V = 20$ augmente de 50% déterminer :

- 1) La valeur de l'augmentation,
- 2) La nouvelle valeur après l'augmentation.

Question 4



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



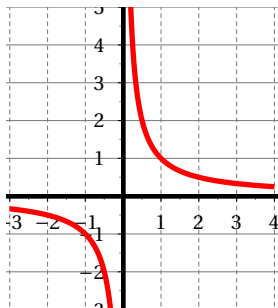
Donner le sens de variation de la fonction inverse et le signe de $\frac{1}{x}$ pour $x > 0$.



Question 4



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



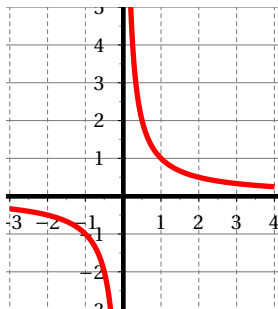
Donner le sens de variation de la fonction inverse et le signe de $\frac{1}{x}$ pour $x > 0$.



Question 4



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



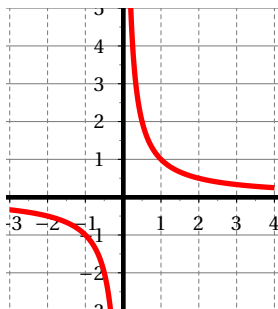
Donner le sens de variation de la fonction inverse et le signe de $\frac{1}{x}$ pour $x > 0$.



Question 4



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



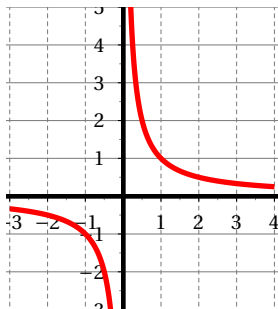
Donner le sens de variation de la fonction inverse et le signe de $\frac{1}{x}$ pour $x > 0$.



Question 4



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



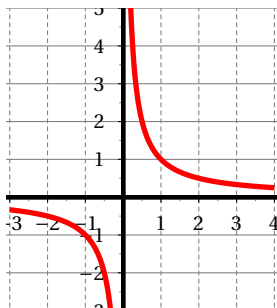
Donner le sens de variation de la fonction inverse et le signe de $\frac{1}{x}$ pour $x > 0$.



Question 4



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



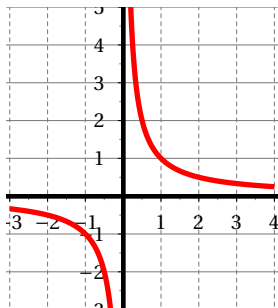
Donner le sens de variation de la fonction inverse et le signe de $\frac{1}{x}$ pour $x > 0$.



Question 4



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



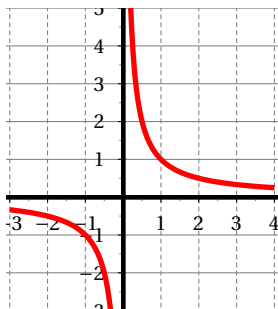
Donner le sens de variation de la fonction inverse et le signe de $\frac{1}{x}$ pour $x > 0$.



Question 4



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



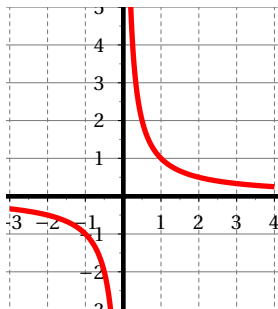
Donner le sens de variation de la fonction inverse et le signe de $\frac{1}{x}$ pour $x > 0$.



Question 4



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



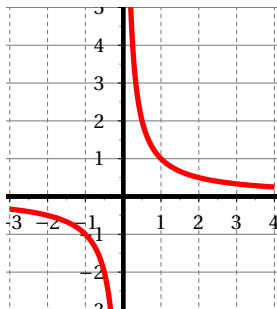
Donner le sens de variation de la fonction inverse et le signe de $\frac{1}{x}$ pour $x > 0$.



Question 5



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

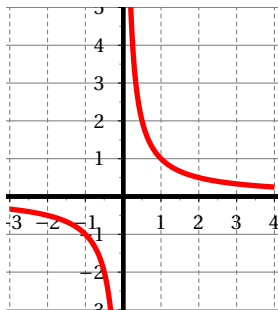


Donner l'ensemble de solution $\frac{1}{x} > 0,5$ de l'inéquation

Question 5



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

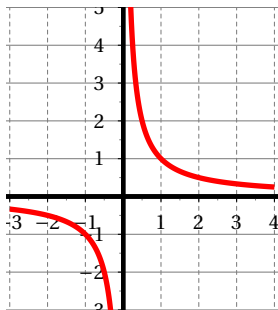


Donner l'ensemble de solution $\frac{1}{x} > 0,5$ de l'inéquation

Question 5



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

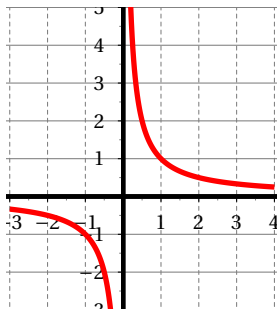


Donner l'ensemble de solution $\frac{1}{x} > 0,5$ de l'inéquation

Question 5



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

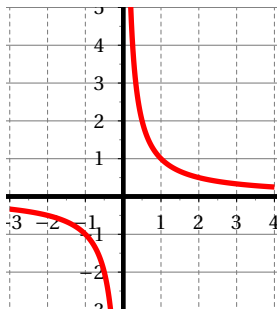


Donner l'ensemble de solution $\frac{1}{x} > 0,5$ de l'inéquation

Question 5



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

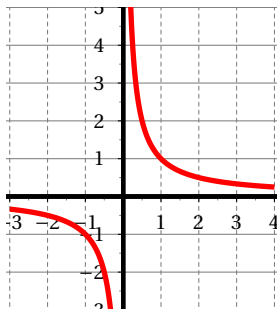


Donner l'ensemble de solution $\frac{1}{x} > 0,5$ de l'inéquation

Question 5



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

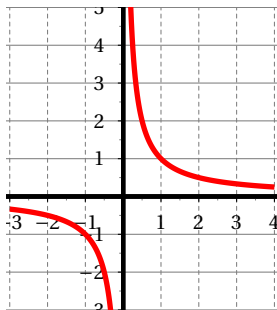


Donner l'ensemble de solution $\frac{1}{x} > 0,5$ de l'inéquation

Question 5



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

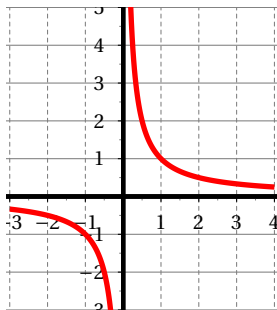


Donner l'ensemble de solution $\frac{1}{x} > 0,5$ de l'inéquation

Question 5



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

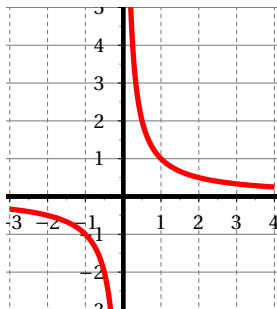


Donner l'ensemble de solution $\frac{1}{x} > 0,5$ de l'inéquation

Question 5

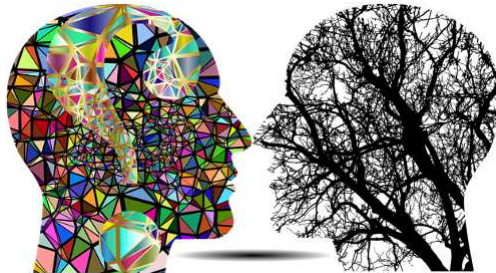


On donne la représentation graphique de la fonction inverse sur $[-3 ; 0[\cup]0 ; 4]$:



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

Correction



Question 6



$$\frac{3}{4} \times 5 = \frac{15}{4}$$

Question 6



$$\frac{3}{4} \times 5 = \frac{15}{4}$$

Question 6



$$\frac{3}{4} \times 5 = \frac{15}{4}$$

Question 6



$$\frac{3}{4} \times 5 = \frac{15}{4}$$

Question 6



$$\frac{3}{4} \times 5 = \frac{15}{4}$$

Question 6



$$\frac{3}{4} \times 5 = \frac{15}{4}$$

Question 6



$$\frac{3}{4} \times 5 = \frac{15}{4}$$

Question 6



$$\frac{3}{4} \times 5 = \frac{15}{4}$$

Question 6



$$\frac{3}{4} \times 5 = \frac{15}{4}$$

Question 7



$$25\% \times 36 = \frac{1}{4} \times 36 = 9$$

Question 7



$$25\% \times 36 = \frac{1}{4} \times 36 = 9$$

Question 7



$$25\% \times 36 = \frac{1}{4} \times 36 = 9$$

Question 7



$$25\% \times 36 = \frac{1}{4} \times 36 = 9$$

Question 7



$$25\% \times 36 = \frac{1}{4} \times 36 = 9$$

Question 7



$$25\% \times 36 = \frac{1}{4} \times 36 = 9$$

Question 7



$$25\% \times 36 = \frac{1}{4} \times 36 = 9$$

Question 7



$$25\% \times 36 = \frac{1}{4} \times 36 = 9$$

Question 7



$$25\% \times 36 = \frac{1}{4} \times 36 = 9$$

Question 8



Une valeur $V = 20$ augmente de 50% déterminer :

- 1) Valeur augmentation : $50\% \text{ de } 20 = 50\% \times 20 = \frac{1}{2} \times 20 = 10$
- 2) Valeur finale : $20 + 10 = 30$ ou $20 \times 150\% = 20 \times 1,5 = 30$

Question 8



Une valeur $V = 20$ augmente de 50% déterminer :

- 1) Valeur augmentation : $50\% \text{ de } 20 = 50\% \times 20 = \frac{1}{2} \times 20 = 10$
- 2) Valeur finale : $20 + 10 = 30$ ou $20 \times 150\% = 20 \times 1,5 = 30$

Question 8



Une valeur $V = 20$ augmente de 50% déterminer :

- 1) Valeur augmentation : $50\% \text{ de } 20 = 50\% \times 20 = \frac{1}{2} \times 20 = 10$
- 2) Valeur finale : $20 + 10 = 30$ ou $20 \times 150\% = 20 \times 1,5 = 30$

Question 8



Une valeur $V = 20$ augmente de 50% déterminer :

- 1) Valeur augmentation : $50\% \text{ de } 20 = 50\% \times 20 = \frac{1}{2} \times 20 = 10$
- 2) Valeur finale : $20 + 10 = 30$ ou $20 \times 150\% = 20 \times 1,5 = 30$

Question 8



Une valeur $V = 20$ augmente de 50% déterminer :

- 1) Valeur augmentation : $50\% \text{ de } 20 = 50\% \times 20 = \frac{1}{2} \times 20 = 10$
- 2) Valeur finale : $20 + 10 = 30$ ou $20 \times 150\% = 20 \times 1,5 = 30$

Question 8



Une valeur $V = 20$ augmente de 50% déterminer :

- 1) Valeur augmentation : $50\% \text{ de } 20 = 50\% \times 20 = \frac{1}{2} \times 20 = 10$
- 2) Valeur finale : $20 + 10 = 30$ ou $20 \times 150\% = 20 \times 1,5 = 30$

Question 8



Une valeur $V = 20$ augmente de 50% déterminer :

- 1) Valeur augmentation : $50\% \text{ de } 20 = 50\% \times 20 = \frac{1}{2} \times 20 = 10$
- 2) Valeur finale : $20 + 10 = 30$ ou $20 \times 150\% = 20 \times 1,5 = 30$

Question 8



Une valeur $V = 20$ augmente de 50% déterminer :

- 1) Valeur augmentation : $50\% \text{ de } 20 = 50\% \times 20 = \frac{1}{2} \times 20 = 10$
- 2) Valeur finale : $20 + 10 = 30$ ou $20 \times 150\% = 20 \times 1,5 = 30$

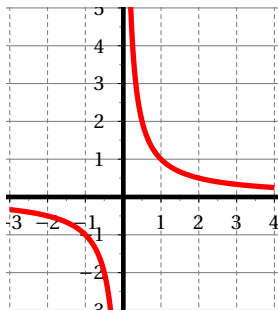
Question 8



Une valeur $V = 20$ augmente de 50% déterminer :

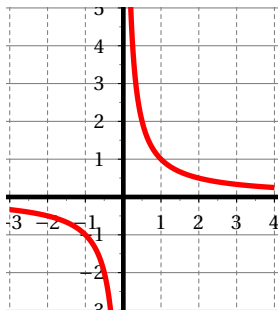
- 1) Valeur augmentation : $50\% \text{ de } 20 = 50\% \times 20 = \frac{1}{2} \times 20 = 10$
- 2) Valeur finale : $20 + 10 = 30$ ou $20 \times 150\% = 20 \times 1,5 = 30$

Question 9



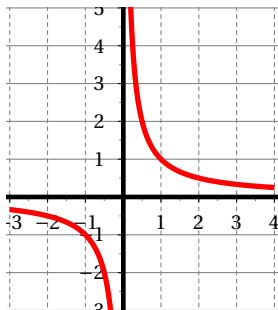
La fonction inverse est décroissante et $\frac{1}{x} > 0$ pour $x > 0$.

Question 9



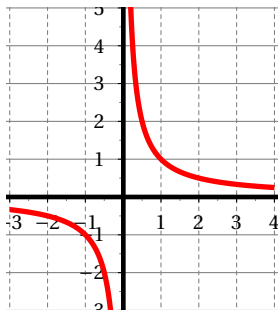
La fonction inverse est décroissante et $\frac{1}{x} > 0$ pour $x > 0$.

Question 9



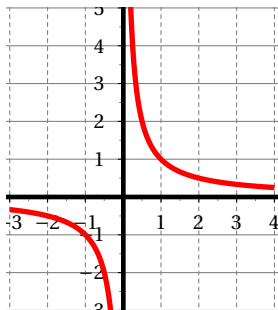
La fonction inverse est décroissante et $\frac{1}{x} > 0$ pour $x > 0$.

Question 9



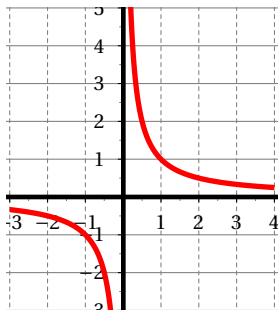
La fonction inverse est décroissante et $\frac{1}{x} > 0$ pour $x > 0$.

Question 9



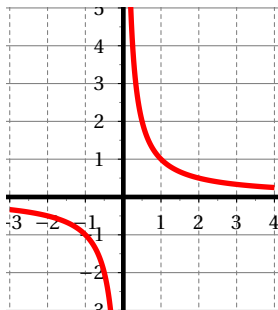
La fonction inverse est décroissante et $\frac{1}{x} > 0$ pour $x > 0$.

Question 9



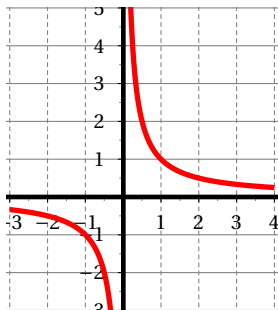
La fonction inverse est décroissante et $\frac{1}{x} > 0$ pour $x > 0$.

Question 9



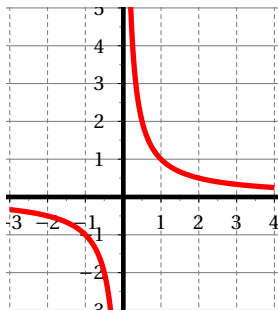
La fonction inverse est décroissante et $\frac{1}{x} > 0$ pour $x > 0$.

Question 9



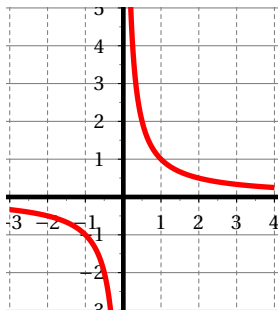
La fonction inverse est décroissante et $\frac{1}{x} > 0$ pour $x > 0$.

Question 9



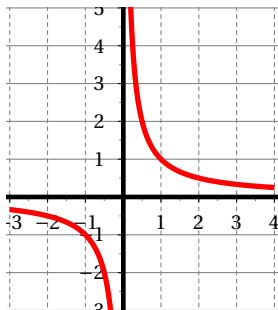
La fonction inverse est décroissante et $\frac{1}{x} > 0$ pour $x > 0$.

Question 10



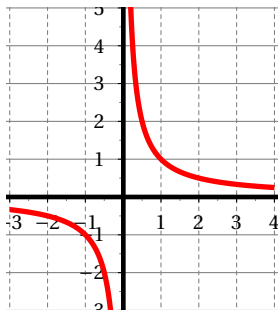
$$\frac{1}{x} > 0,5 \text{ pour } 0 < x < 2.$$

Question 10



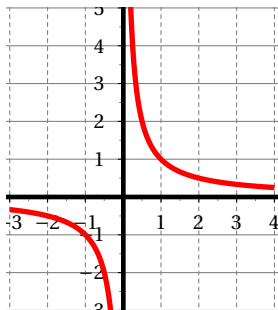
$$\frac{1}{x} > 0,5 \text{ pour } 0 < x < 2.$$

Question 10



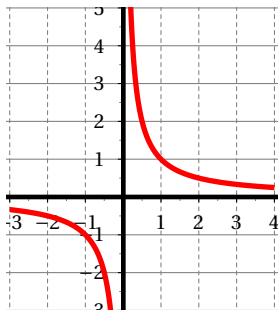
$$\frac{1}{x} > 0,5 \text{ pour } 0 < x < 2.$$

Question 10



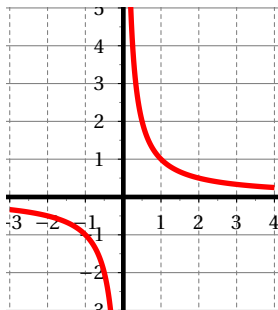
$$\frac{1}{x} > 0,5 \text{ pour } 0 < x < 2.$$

Question 10



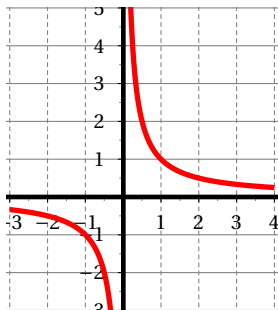
$$\frac{1}{x} > 0,5 \text{ pour } 0 < x < 2.$$

Question 10



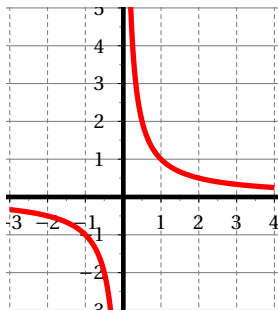
$$\frac{1}{x} > 0,5 \text{ pour } 0 < x < 2.$$

Question 10



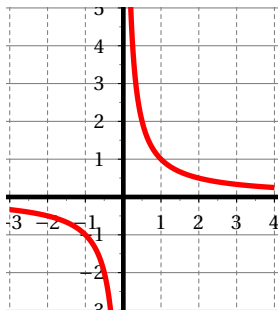
$$\frac{1}{x} > 0,5 \text{ pour } 0 < x < 2.$$

Question 10



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

Question 10



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



Fin