

Auto-évaluation ex 6 page 33

Sésamath

Maths 1S



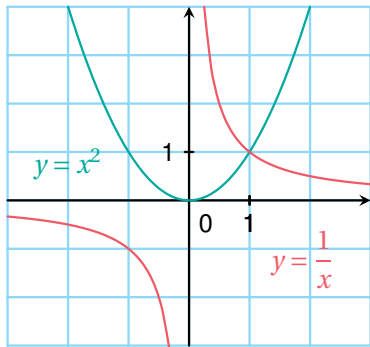
Résoudre les inéquations suivantes en s'aidant du graphique.

1 $x^2 > 1$

2 $x^2 \leq 4$

3 $\frac{1}{x} > 2$

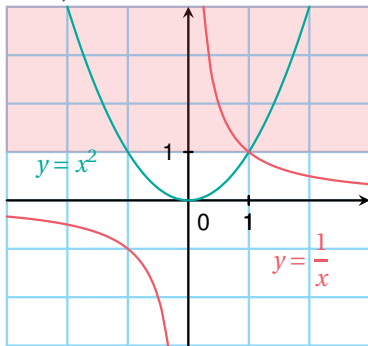
4 $\frac{1}{x} \leq \frac{1}{2}$



- 1 On cherche les abscisses des points de la courbe bleue ayant une ordonnée strictement supérieure à 1,

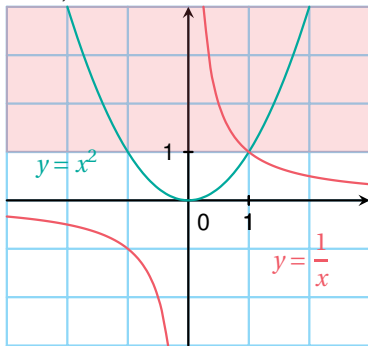
1

On cherche les abscisses des points de la courbe bleue ayant une ordonnée strictement supérieure à 1,



1

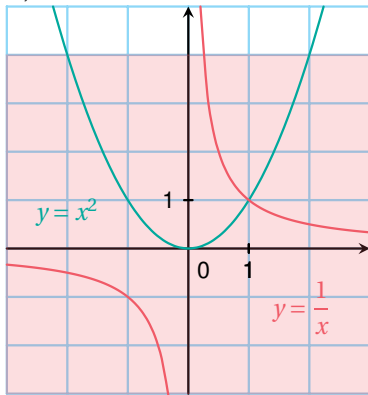
On cherche les abscisses des points de la courbe bleue ayant une ordonnée strictement supérieure à 1,



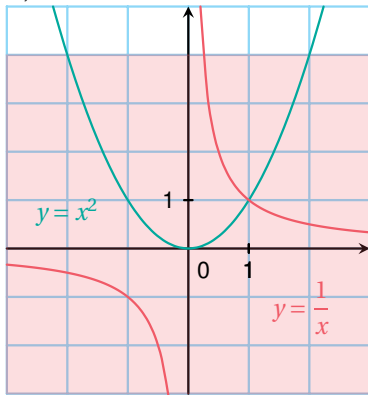
$$\mathcal{S} =]-\infty; -1[\cup]1; +\infty[.$$

- 2 On cherche les abscisses des points de la courbe bleue ayant une ordonnée inférieure ou égale à 4,

- 2 On cherche les abscisses des points de la courbe bleue ayant une ordonnée inférieure ou égale à 4,



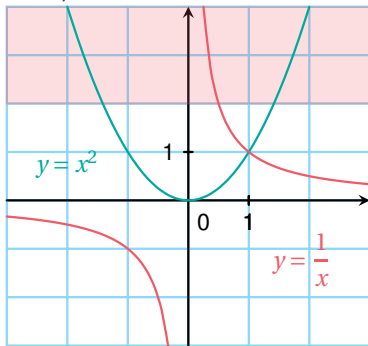
- 2 On cherche les abscisses des points de la courbe bleue ayant une ordonnée inférieure ou égale à 4,



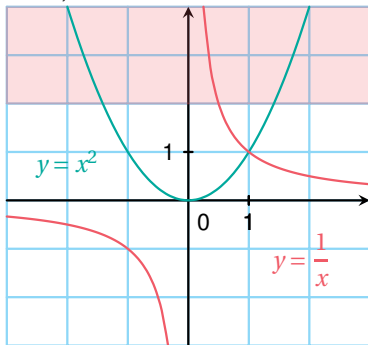
$$\mathcal{S} = [-2; 2].$$

- 3 On cherche les abscisses des points de la courbe rouge ayant une ordonnée strictement supérieure à 2,

- 3 On cherche les abscisses des points de la courbe rouge ayant une ordonnée strictement supérieure à 2,



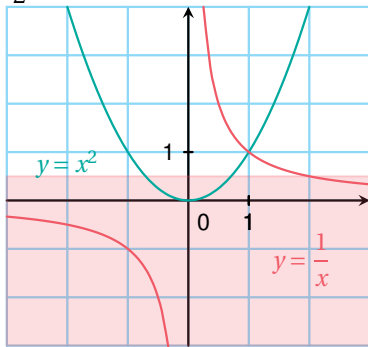
- 3 On cherche les abscisses des points de la courbe rouge ayant une ordonnée strictement supérieure à 2,



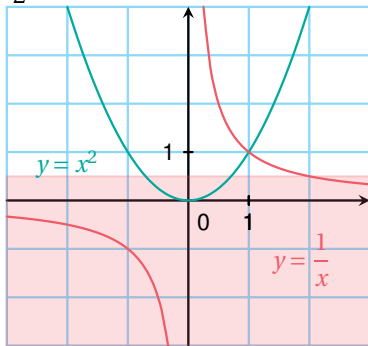
$$\mathcal{S} =]0; \frac{1}{2}[.$$

- 4 On cherche les abscisses des points de la courbe rouge ayant une ordonnée inférieure ou égale à $\frac{1}{2}$,

- 4 On cherche les abscisses des points de la courbe rouge ayant une ordonnée inférieure ou égale à $\frac{1}{2}$,



- 4 On cherche les abscisses des points de la courbe rouge ayant une ordonnée inférieure ou égale à $\frac{1}{2}$,



$$\mathcal{S} =]-\infty; 0[\cup [2; +\infty[.$$