

Exemple d'utilisation de la classe `sesamanuel.cls`

## ■ voici le code source

```
\documentclass[nocrop]{sesamanuel}
\usepackage{sesamanuelTIKZ} % pour les commandes spéciales de la figure
\begin{document}
\libre% permet de se libérer de la structure en chapitre du manuel
%sources du manuel
Ci-dessous est représentée la fonction inverse ainsi que la
fonction  $f$  définie sur  $\mathbb{R}$  par  $f(x)=-\frac{1}{4}x+\frac{5}{4}$ 
\draw[TopStrut 5]{\BotStrut 4}}$.
\begin{enumerate}
\item Décrire, en notation mathématique, l'ensemble des abscisses
des points oranges de la courbe.
\item De quelle inéquation cet ensemble semble-t-il être la
solution?
\begin{center}
\begin{tikzpicture}[general,yscale=0.48]
\draw [quadrillage] (-2,-2) grid (5,3);
\axeX{-2}{5}{2,4}
\axeY{-2}{3}{2}
\origine
\draw[epais,color=J1,smooth,samples=100,domain=-2.0:-0.5] plot(\x
,{1/(\x)});
\draw[samples=100,domain=0.333:5.0, line cap=butt] plot(\x,{1
/(\x)});
\draw[epais,samples=100,domain=-2.0:5.0, color=C1] plot(\x,
{0-0.25*(\x)+1.25});
\draw[epais,color=J1,samples=100,domain=1.0:4.0] plot(\x,{1/(\x)});
\end{tikzpicture}
\end{center}
\end{document}
```

## ■ voici le résultat

Ci-dessous est représentée la fonction inverse ainsi que la fonction  $f$  définie sur  $\mathbb{R}$  par  $f(x) = -\frac{1}{4}x + \frac{5}{4}$ .

- 1) Décrire, en notation mathématique, l'ensemble des abscisses des points oranges de la courbe.
- 2) De quelle inéquation cet ensemble semble-t-il être la solution ?

