

Exercice 1:(7.5pts)

Si vous souhaitez avoir deux copies d'un devoir sur la même page sans répéter le même code $\text{\LaTeX}$, et pour faciliter la modification ultérieure, vous pouvez utiliser l'environnement **newenvironment** de $\text{\LaTeX}$. Cela vous permet de définir une structure une fois, puis de l'appliquer autant de fois que nécessaire sans avoir à recopier le même code à chaque fois. Voici comment vous pouvez procéder :

Définissez un nouvel environnement nommé **mycontent** qui encapsule la mise en page de votre devoir. À l'intérieur de cet environnement, placez tout le contenu du devoir que vous souhaitez répéter, tel que les instructions, les exercices, etc. Ensuite, utilisez cet environnement deux fois dans votre document pour obtenir deux copies du même devoir sur une seule page, facilitant ainsi la photocopie.

1.5 Résoudre dans $\mathbb{R}$ l'équation: $\frac{x}{\sqrt{3}} + \sqrt{2} = 2\sqrt{3}x - 1$

Exercice 1:(7.5pts)

Soit le polynome $P(x) = 4x^3 - 7x + x - 16$

MOSAID le February 20, 2024

www.mosaïd.xyz

Exercice 1:(7.5pts)

Si vous souhaitez avoir deux copies d'un devoir sur la même page sans répéter le même code $\text{\LaTeX}$, et pour faciliter la modification ultérieure, vous pouvez utiliser l'environnement **newenvironment** de $\text{\LaTeX}$. Cela vous permet de définir une structure une fois, puis de l'appliquer autant de fois que nécessaire sans avoir à recopier le même code à chaque fois. Voici comment vous pouvez procéder :

Définissez un nouvel environnement nommé **mycontent** qui encapsule la mise en page de votre devoir. À l'intérieur de cet environnement, placez tout le contenu du devoir que vous souhaitez répéter, tel que les instructions, les exercices, etc. Ensuite, utilisez cet environnement deux fois dans votre document pour obtenir deux copies du même devoir sur une seule page, facilitant ainsi la photocopie.

1.5 Résoudre dans $\mathbb{R}$ l'équation: $\frac{x}{\sqrt{3}} + \sqrt{2} = 2\sqrt{3}x - 1$

Exercice 1:(7.5pts)

Soit le polynome $P(x) = 4x^3 - 7x + x - 16$

MOSAID le February 20, 2024

www.mosaïd.xyz

ce devoir a été produit par le code suivant :

```
\documentclass[12pt,a4paper]{article}
\usepackage[left=1.00cm, right=1.00cm, top=0.50cm, bottom=1.00cm]{geometry}
\usepackage{tabularx}
\usepackage{booktabs}
\usepackage{ragged2e}
\usepackage{amsmath,amsfonts,amssymb}
\usepackage{mathrsfs}
\usepackage{enumitem}
\usepackage{multirow}
\usepackage{xcolor}

\newcolumntype{X}{>{\centering\arraybackslash}p}

\newenvironment{mycontent}{% start of newenvironment mycontent
  \thispagestyle{empty}
  \noindent\begin{tabularx}{\textwidth}{@{} lXr @{}}
    Lycee \textbf{}/Prof MOSAID &
    2023-2024\textbf{}/Devoir 1 S02&
    TCSF-3\textbf{}/2h\backslash
    \bottomrule
  \end{tabularx}
  \mylink \hfill \mylink\backslash
  \textbf{\underline{Exercice 1:(7.5pts)}}\backslash
  \noindent
  \begin{tabular}{@{}X{0.04\textwidth}|p{0.96\textwidth}}
    \((1.5\backslash)& Résoudre dans \((\mathbb{R})\) l'équation:
    \backslash\frac{x}{\sqrt{3}}+\sqrt{2}=2\sqrt{3x-1}\backslash\backslash
  \end{tabular}
  \backslash\backslash
  \backslash\backslash
  \textbf{\underline{Exercice 1:(7.5pts)}}\backslash\backslash
  \noindent
  \begin{tabular}{@{}X{0.04\textwidth}|p{0.96\textwidth}}
    & Soit le polynome \((P(x)=4x^3-7x+x-16\backslash\backslash
  \end{tabular}
  \backslash\backslash
  \textcolor{white}{.}\backslash\hfill \underline{MOSAID le \today}}\backslash\backslash
  \textcolor{white}{.}\backslash\hfill \mylink
  \backslash\backslash
  \backslash\backslash
}% end of mycontent

\begin{document}
  \begin{mycontent}\end{mycontent}
  \begin{mycontent}\end{mycontent}
  % you can repeat as much as you like
\end{document}
```