```
_{e}xercice_{0} 1.png Onglets dans le programme de cration des exercices \\
 \EXERCICE
\begin{tikzpicture}[line cap=round,line join=round,>=triangle 45,x=1.0cm,y=1.0cm]
\begin{axis}[
x=1.0cm, y=0.5cm,
axis lines=middle,
grid style=dashed,
ymajorgrids=true,
xmajorgrids=true,
xmin=-5.2,
xmax=9,
ymin=-8.0,
ymax=22.25
xtick=\{-5.0,-4.5,...,8.5\},\
ytick=\{-8.0,-7.0,...,22.0\},\]
\clip(-5.17031, -8.06760180995476) rectangle (8.9, 22.2);
\label{linewidth=2.pt,smooth,samples=100,domain=-3.0:4.0] plot($x,{(x)^(2.0)-2*(x)-5}$);
\begin{scriptsize}
\draw[color=black] (-2.5,10.0) node {$(C_f)$};
\draw [fill=black] (-3.,10.) circle (2.5pt);
\frac{1}{2} \draw [fill=black] (4.0,3.) circle (2.5pt);
\end{scriptsize}
\end{axis}
\end{tikzpicture}
On considère $(C_f)$ la courbe représentative d'une fonction $f $ dans un repère.
\bigskip
\centerline{\bf Partie A}
\begin{description}
\item[1)] Déterminer son ensemble de définition $D$.
L'ensemble de définition est D = [-3\,;\,4]$.
\item[2)] Déterminer le maximum et le minimum sur $D$.
Le maximum de f sur D est 10 \\
Le minimum de $f$ sur $D$ est $-6$.
\\in [3)]
\begin{description}
 \item [a.] Quelle est l'image de $0$ ?
L'image de $0$ est $f(0)=-5$.
 \item[b.] Quels sont les antécédents de $2$ ?
 Les antécédents de $2$ sont (valeurs approchées) $-1.8$ et $3.7$
\end{description}
\item[4)] Résoudre graphiquement les équations
\begin{description}
\int [a.] f(x) = 1
f(x) = 1 pour x\approx 3.6 et x\approx -1.6
\int [b.] f(x) = 0.
f(x) = 0 pour x\alpha -1.5 et x\alpha 3.5
\end{description}
```