

Quelques suggestions : présenter la partie régulière des DL selon les puissances croissantes ; réduire les fractions (l'énoncé le demandait) ; chasser les radicaux des dénominateurs ; remplacer chaque puissance de faible exposant par sa valeur (par exemple, remplacer  $2^4$  par 16).

Code	Complexe	DL	Intégrale	Ens. déf.	matrice
A	$1/8, \pi/3$	$x + 2x^2 + 11x^3/6$	$(1 - 13e^{-12})/16$	$[-1, 15]$	$\begin{pmatrix} 10 & -3 & 9 \\ 22 & -7 & 20 \\ 13 & -4 & 12 \end{pmatrix}$
B	$1/16, \pi/3$	$x + 11x^3/6$	$(1 - 7e^{-6})/9$	$[-3, 3]$	$\begin{pmatrix} -3 & 6 & 5 \\ -3 & 5 & 4 \\ 4 & -8 & -7 \end{pmatrix}$
C	$1/2, 4\pi/3$	$x - 11x^3/6$	$(1 - 9e^{-8})/4$	$] - 4, 6[$	$\begin{pmatrix} 8 & 12 & 3 \\ 7 & 11 & 3 \\ 5 & 8 & 2 \end{pmatrix}$
D	$\sqrt{2}/8, \pi/4$	$x + 3x^2 + 25x^3/6$	$(1 - 13e^{-6})/16$	$] - 2, +\infty[$	$\begin{pmatrix} 1 & -3 & 3 \\ 5 & -12 & 11 \\ -5 & 11 & -10 \end{pmatrix}$
E	$1/2, 4\pi/3$	$x + 5x^3/3$	$(1 - 7e^{-6})/9$	$[-\sqrt{3}, \sqrt{3}]$	$\begin{pmatrix} 20 & -2 & -27 \\ -8 & 1 & 11 \\ 11 & -1 & -15 \end{pmatrix}$
F	$\sqrt{2}/16, \pi/4$	$3x - 21x^3/2$	$(1 - 9e^{-8})/4$	$] - \infty, -2[ \cup ] 8, +\infty[$	$\begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 6 & -11 & -9 \\ -3 & 5 & 4 \end{pmatrix}$
G	$1/8, 5\pi/3$	$2x + 2x^2 + 7x^3/3$	$(1 - 9e^{-8})/16$	$[-2, 23[$	$\begin{pmatrix} 7 & 2 & 6 \\ 8 & 2 & 7 \\ -26 & -7 & -23 \end{pmatrix}$
H	$1/16, 5\pi/3$	$3x + 3x^3$	$(1 - 13e^{-12})/9$	$] - \infty, -3] \cup [3, +\infty[$	$\begin{pmatrix} 7 & 11 & -2 \\ 15 & 24 & -4 \\ -3 & -5 & 1 \end{pmatrix}$
I	$1/2, 2\pi/3$	$x + 3x^2 + 14x^3/3$	$(1 - 7e^{-6})/4$	$] - 4, 8[$	$\begin{pmatrix} -4 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$
J	$\sqrt{2}/8, \pi/4$	$-2x - 2x^2 - 5x/3$	$(1 - 9e^{-8})/16$	$[-3, 46[$	$\begin{pmatrix} -5 & -8 & 4 \\ 3 & 5 & -3 \\ 6 & 10 & -5 \end{pmatrix}$
K	$1/2, 2\pi/3$	$3x - 3x^2/2 + 6x^3$	$(1 - 13e^{-12})/9$	$] - \infty, -\sqrt{2}] \cup [\sqrt{2}, +\infty[$	$\begin{pmatrix} 19 & 12 & -20 \\ 22 & 14 & -23 \\ 17 & 11 & -18 \end{pmatrix}$
L	$\sqrt{2}/16, \pi/4$	$-3x - 21x^2/2 - 24x^3$	$(1 - 7e^{-6})/4$	$] - \infty, 1[ \cup ] 4, +\infty[$	$\begin{pmatrix} 10 & 6 & 5 \\ 23 & 14 & 12 \\ 2 & 1 & 1 \end{pmatrix}$