

Savoir Fv. 5 : Fonctions de références

Fonction carrée

① Tableau de variation sur $[-6; -3]$

x	-6	-3
x^2		

Encadrement : $\dots \leq x^2 \leq \dots$

② Tableau de variation sur $[2; 5]$

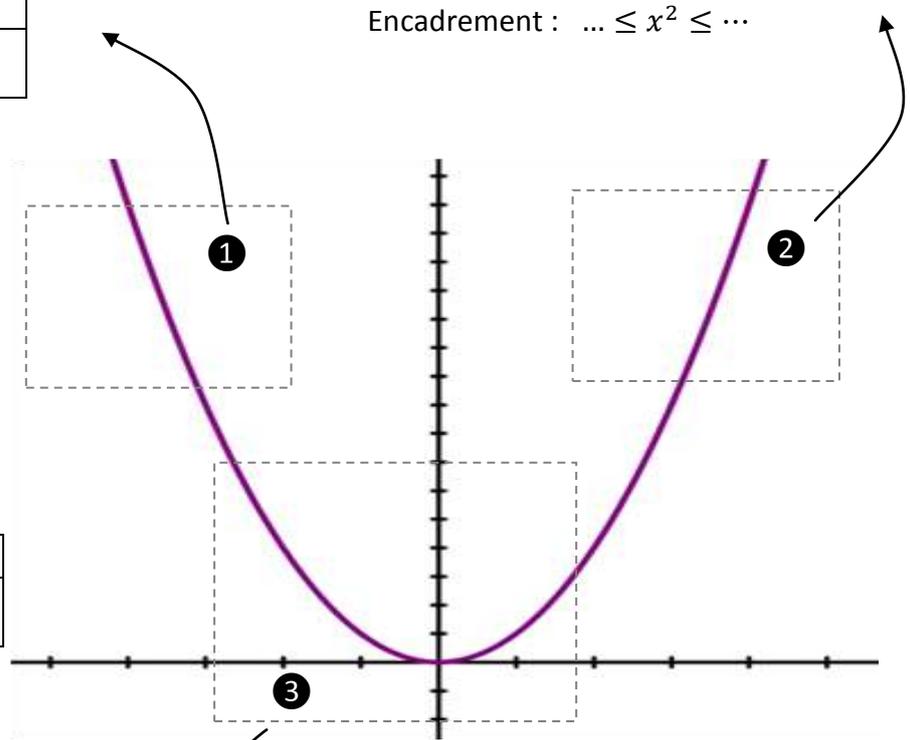
x	2	5
x^2		

Encadrement : $\dots \leq x^2 \leq \dots$

③ Tableau de variation sur $[-2; 4]$

x	-2	4
x^2		

Encadrement : $\dots \leq x^2 \leq \dots$

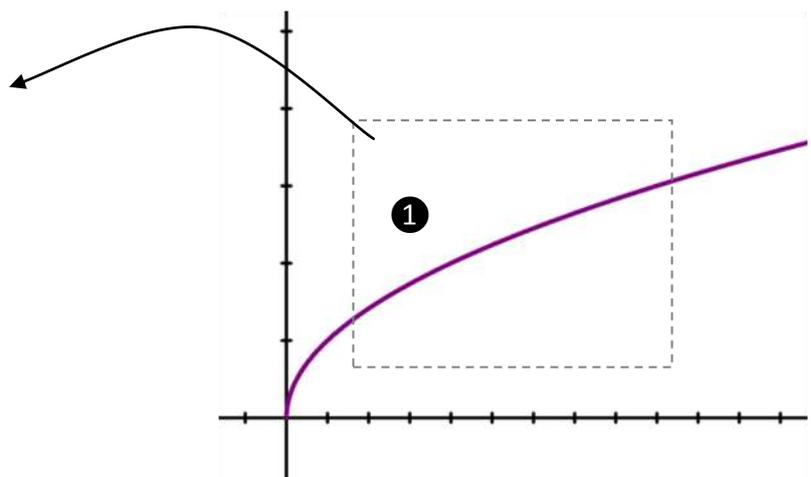


Fonction racine carrée

① Tableau de variation sur $[1; 8]$

x	1	8
\sqrt{x}		

Encadrement : $\dots \leq \sqrt{x} \leq \dots$



Fonction cube

① Tableau de variation sur $[-5; -2]$

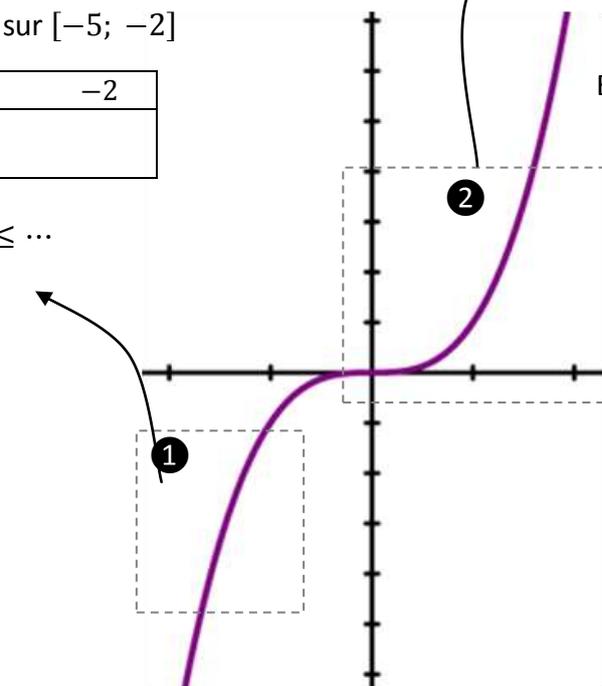
x	-5	-2
x^3		

Encadrement : $\dots \leq x^3 \leq \dots$

② Tableau de variation sur $[-1; 4]$

x	-1	4
x^3		

Encadrement : $\dots \leq x^3 \leq \dots$



Fonction inverse

① Tableau de variation sur $[-5; -\frac{1}{4}]$

x	-5	$-\frac{1}{4}$
$\frac{1}{x}$		

Encadrement : $\dots \leq \frac{1}{x} \leq \dots$

② Tableau de variation sur $[\frac{3}{5}; 10]$

x	$\frac{3}{5}$	10
$\frac{1}{x}$		

Encadrement : $\dots \leq \frac{1}{x} \leq \dots$

