

Automatismes

Variations de fonctions

2024 — 2025

Table des matières

Série 1

Série 2

Série 3

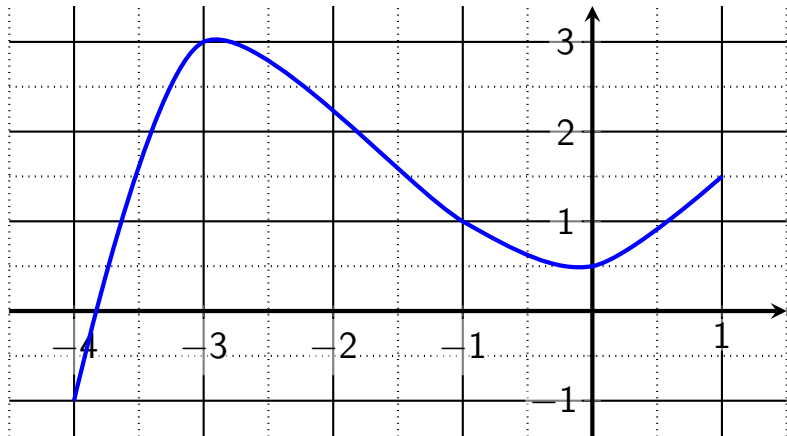
Série 4

Série 1

Évaluation du tableau de variations.

- ▶ Les flèches sont dans le bon sens.
- ▶ Les abscisses sont correctes.
- ▶ Les ordonnées sont correctes.
- ▶ Les nombres sont correctement alignés.

Dresser le tableau de variations de f .



x	-4	-1	3	6
f	-2	3	1	2

Compléter avec $<$, $>$, $=$, $?$ (si on manque d'informations pour répondre).

1. $f(0) \dots f(2)$

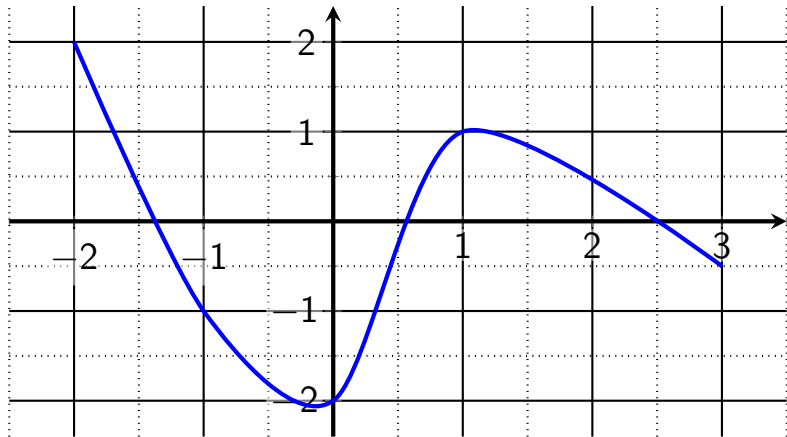
3. $f(-2) \dots f(5)$

2. $f(4) \dots f(5)$

4. $f(4) \dots 0$

Série 2

Dresser le tableau de variations de f .



x	$-\infty$	0	13	$+\infty$
f			8	

\swarrow (from $-\infty$ to -7) \nearrow (from -7 to 8) \searrow (from 8 to $+\infty$)

Compléter avec $<$, $>$, $=$, $?$ (si on manque d'informations pour répondre).

1. $f(20) \dots f(22)$

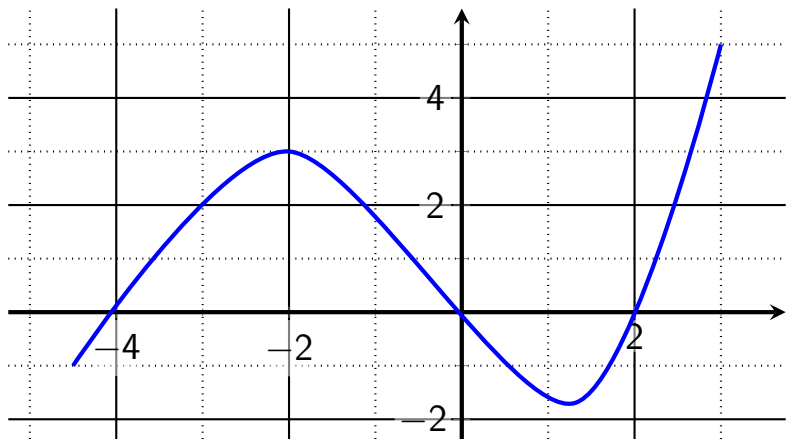
3. $f(1) \dots f(1, 1)$

2. $f(-1) \dots f(13)$

4. $f(100) \dots 10$

Série 3

Dresser le tableau de variations de f .



x	0	7	12	101
f		-2		0
	-10		-12	

Compléter avec $<$, $>$, $=$, $?$ (si on manque d'informations pour répondre).

1. $f(0) \dots f(2)$

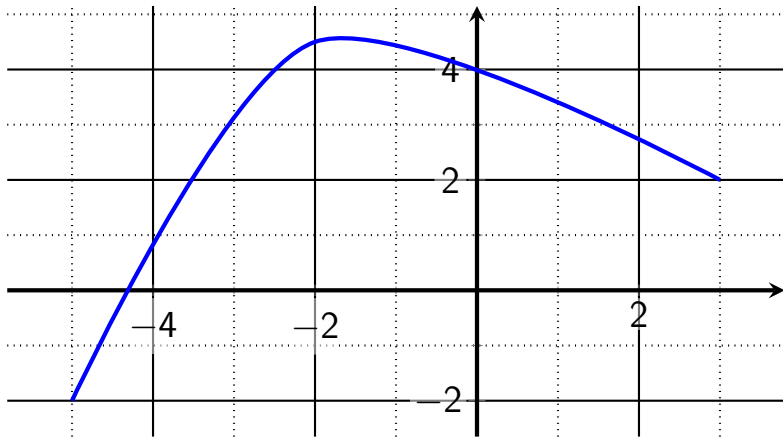
3. $f(13) \dots f(1)$

2. $f(11) \dots f(10)$

4. $f(10) \dots 0$

Série 4

Dresser le tableau de variations de f .



x	-1	42	1729
f	10	-7	-5

Diagram showing arrows from $f(10)$ to $f(42)$ and from $f(42)$ to $f(1729)$.

Compléter avec $<$, $>$, $=$, $?$ (si on manque d'informations pour répondre).

- $f(40) \dots f(0)$
- $f(100) \dots f(1000)$
- $f(50) \dots f(1)$
- $f(100) \dots 0$