

Voici le tableau de variations d'une fonction f .

x	-5	-1	3	12
f	-2	3	1	7

Diagram illustrating the function values and their relationships:

- At $x = -5$, $f = -2$.
- At $x = -1$, $f = 3$.
- At $x = 3$, $f = 1$.
- At $x = 12$, $f = 7$.

Arrows indicate the following transitions:

- From $x = -5$ to $x = -1$, f increases from -2 to 3.
- From $x = -1$ to $x = 3$, f decreases from 3 to 1.
- From $x = 3$ to $x = 12$, f increases from 1 to 7.

1. Décrire par une phrase les variations de f .

Voici le tableau de variations d'une fonction f .

x	-5	-1	3	12
f	-2	3	1	7

Diagram illustrating the function values f at specific x values. Arrows indicate the path: from $x = -5$ to $f = -2$, from $f = -2$ to $f = 3$ (at $x = -1$), from $f = 3$ to $f = 1$ (at $x = 3$), and from $f = 1$ to $f = 7$ (at $x = 12$).

1. Décrire par une phrase les variations de f .
2. Quelle est la plus grande valeur prise par f ?

Voici le tableau de variations d'une fonction f .

x	-5	-1	3	12
f	-2	3	1	7

Diagram illustrating the function values f corresponding to x values: $f(-5) = -2$, $f(-1) = 3$, $f(3) = 1$, and $f(12) = 7$. Arrows indicate the path from $x = -5$ to $x = -1$ (upward), from $x = -1$ to $x = 3$ (downward), and from $x = 3$ to $x = 12$ (upward).

1. Décrire par une phrase les variations de f .
2. Quelle est la plus grande valeur prise par f ?
3. Quelle est la plus grande valeur prise par f sur l'intervalle $[-5; 2]$?

Voici le tableau de variations d'une fonction f .

x	-5	-1	3	12
f	-2	3	1	7

Diagram illustrating the function values at specific points: $f(-5) = -2$, $f(-1) = 3$, $f(3) = 1$, and $f(12) = 7$. Arrows indicate the path from -2 to 3 , from 3 to 1 , and from 1 to 7 .

1. Décrire par une phrase les variations de f .
2. Quelle est la plus grande valeur prise par f ?
3. Quelle est la plus grande valeur prise par f sur l'intervalle $[-5; 2]$?
4. Quel est le signe de f sur l'intervalle $[-1; 12]$?

Voici le tableau de variations d'une fonction f .

x	-5	-1	3	12
f	-2	3	1	7

Diagram illustrating the function values f at specific points x and the direction of variation between them:

- From $x = -5$ to $x = -1$, f increases from -2 to 3.
- From $x = -1$ to $x = 3$, f decreases from 3 to 1.
- From $x = 3$ to $x = 12$, f increases from 1 to 7.

1. Décrire par une phrase les variations de f .
2. Quelle est la plus grande valeur prise par f ?
3. Quelle est la plus grande valeur prise par f sur l'intervalle $[-5; 2]$?
4. Quel est le signe de f sur l'intervalle $[-1; 12]$?
5. Tracer la courbe d'une fonction compatible avec ce tableau de variations.