

Questions éclair. Saison 3, épisode 2.

On considère une fonction f dont le tableau de variations est ci-dessous.

x	-1	-3	6	8	12
f	10	4	7	-4	-1

A) Quel est le domaine de définition de la fonction de f ?

On considère une fonction f dont le tableau de variations est ci-dessous.

x	-5	-4	0	5	10
f	-10	-2	-5	10	0

B) Donner deux intervalles sur lesquels f est croissante.

On considère une fonction f dont le tableau de variations est ci-dessous.

x	-5	-4	0	5	10
f	-10	-2	-5	10	0

C) Quel est le maximum de f sur l'intervalle $[-5; 10]$?

On considère une fonction f dont le tableau de variations est ci-dessous.

x	-5	-4	0	5	10
f	-10	-2	-5	10	0

D) Quelle est l'image de 0 ?

On considère une fonction f dont le tableau de variations est ci-dessous.

x	-5	-4	0	5	10
f	-10	-2	-5	10	0

D) $f(6)$ peut-il être égal à -2 ?

On considère une fonction f dont le tableau de variations est ci-dessous.

x	-5	-4	0	5	10
f	-10	-2	-5	10	0

E) Encadrer $f(-3)$ le plus précisément possible.

On considère une fonction f dont le tableau de variations est ci-dessous.

x	-5	-4	0	5	10
f	-10	-2	-5	10	0

F) Encadrer le plus précisément possible $f(6)$.

On considère une fonction f dont le tableau de variations est ci-dessous.

x	-5	-4	0	5	10
f	-10	-2	-5	10	0

G) Soit x tel que $1 \leq x \leq 4$, comparer $f(x)$, $f(1)$ et $f(4)$.

On considère une fonction f dont le tableau de variations est ci-dessous.

x	-5	-4	0	5	10
f	-10	-2	-5	10	0

H) Soit x tel que $-3 \leq x < -2$, comparer $f(x)$, $f(-2)$ et $f(-3)$.