

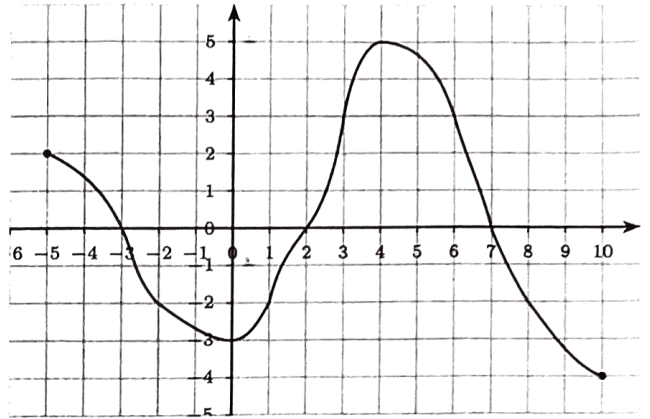
Fonction Lecture graphique Test A

Nom :

On donne la représentation graphique C_f d'une fonction f définie sur $[-5; 10]$.

Répondre aux questions par lecture graphique :

- Donner la valeur de $f(0)$: ... $f(0) = -3$
- Résoudre $f(x) = 0$: ... $S = \{-3; 2; 7\}$
- Résoudre $f(x) = -2$: ... $S = \{1; 8\}$
- Résoudre $f(x) < -2$: ... $S =]-2; 1[\cup]8; 10]$
- Résoudre $f(x) \geq 3$: ... $S = [3; 6]$



• Quelle est la valeur minimale de f ? : la valeur minimale de f est -4 , atteinte par $x = 10$

• Donner le tableau de variation de f :

x	-5	0	4	10
$f(x)$	2	-3	5	-4

• Donner le tableau de signe de f :

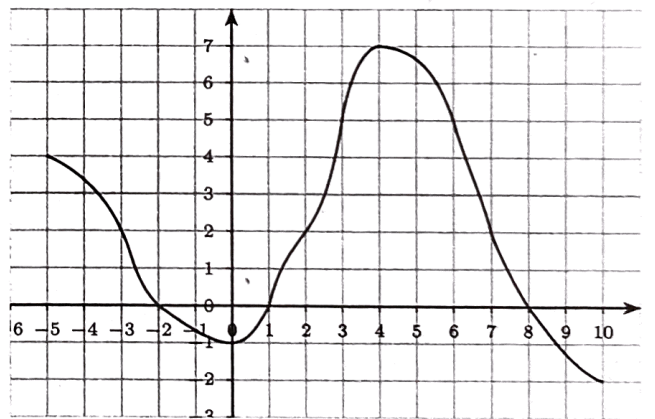
x	-5	-3	2	7	10
$f(x)$	+	0	-	0	-

Fonction Lecture graphique Test B

Nom :

Répondre aux questions par lecture graphique :

- Donner la valeur de $f(0)$: ... $f(0) = -1$
- Résoudre $f(x) = 0$: ... $S = \{-2; 1; 8\}$
- Résoudre $f(x) = 2$: ... $S = \{3; 7\}$
- Résoudre $f(x) < 2$: ... $S =]-3; 2[\cup]7; 10]$
- Résoudre $f(x) \geq 5$: ... $S = [3; 6]$



• Quelle est la valeur maximale de f ? : valeur maximale 7 , atteinte par $x = 4$

• Donner le tableau de signe de f :

x	-5	-2	1	8	10
$f(x)$	+	0	-	0	-

• Donner le tableau de variation de f :

x	-5	0	4	10
$f(x)$	4	-1	7	-2