

Exercices : Tableau de variations

Exercice 1

Voici le tableau de variations de la fonction f :

x	-4	0	5	12
f(x)	16	10	20	-5

- 1) Ensemble de définition de f :
- 2) Maximum de f :
- 3) Minimum de f :
- 4) Compléter avec < ou > : $f(2)$ $f(4)$; $f(7)$ $f(10)$
- 5) Compléter : $f(\text{.....}) = 20$ $f(12) = \text{.....}$
- 6) Courbe de f

Exercice 2

Voici le tableau de variations de la fonction f :

x	0	12	20	30
f(x)	-5	-1	-10	10

- 1) Ensemble de définition de f :
- 2) Maximum de f :
- 3) Minimum de f :
- 4) Compléter avec < ou > : $f(3)$ $f(7)$; $f(15)$ $f(18)$
- 5) Compléter : $f(\text{.....}) = -1$ $f(0) = \text{.....}$
- 6) Courbe de f

Exercice 3

Voici le tableau de variations de la fonction f :

x	7	10	12	17	20
f(x)	5	0	15	-3	4

Exercices : Tableau de variations

- 1) Ensemble de définition de f :
- 2) Maximum de f :
- 3) Minimum de f :
- 4) Compléter avec $<$ ou $>$: $f(18)$ $f(19)$; $f(8)$ $f(9)$
- 5) Compléter : $f(\text{.....}) = -3$ $f(12) = \text{.....}$
- 6) Courbe de f