

Contrôle n°02-3 – mathématiques

Exercice 1 (4 points) On considère la fonction f , dont le tableau de variations est le suivant :

x	-5	-2	0	5	6
$f(x)$	3	-1	8	5	0

1. Donner l'ensemble de définition de f .
2. Donner le minimum de f sur son ensemble de définition.
3. Donner un encadrement le plus précis possible de $f\left(\frac{17}{4}\right)$ (inutile de justifier).
4. Comparer $f(-4)$ et $f(-3)$, en justifiant.

Exercice 2 (1 point) Rappeler la définition de deux droites parallèles dans l'espace.