

Exercice : On considère la fonction f définie sur $[-4; 4]$ par la relation : $f(x) = x^2 - 4x + 5$

1. Dresser le tableau de variation de la fonction f en détaillant votre démarche.
2. Soit g la fonction définie par la relation :
$$g: x \mapsto \sqrt{f(x)}$$
 - (a) Justifier que la fonction g est définie sur $[-4; 4]$.
 - (b) Dresser le tableau de variation de la fonction g sur $[-4; 4]$ en détaillant votre démarche.

Exercice : On considère la fonction f définie sur $[-4; 4]$ par la relation : $f(x) = x^2 - 4x + 5$

1. Dresser le tableau de variation de la fonction f en détaillant votre démarche.
2. Soit g la fonction définie par la relation :
$$g: x \mapsto \sqrt{f(x)}$$
 - (a) Justifier que la fonction g est définie sur $[-4; 4]$.
 - (b) Dresser le tableau de variation de la fonction g sur $[-4; 4]$ en détaillant votre démarche.