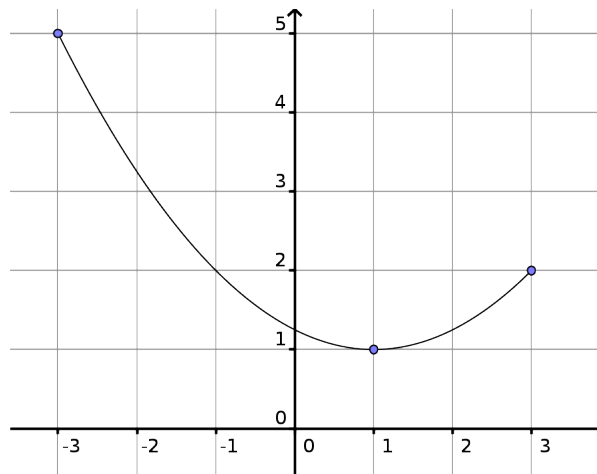


**Exercice 1.** La fonction  $f$  est représentée ci-dessous :

(4)



1. Décrire (en français) ses variations.

2. Décrire à l'aide d'un tableau de variations ses variations.

**Exercice 2.** Calculer, en donnant au minimum une étape de calcul :

(4)

$$(\sqrt{5} - 2)(\sqrt{5} + 2) =$$

$$5x^2 \text{ pour } x = -4 :$$

$$-10x + \frac{3}{2} \text{ pour } x = \frac{1}{4} :$$

$$79 \times 81 =$$