

## Exercice 24 : fonction associée à un algorithme

**ALGO 1.** Déterminer la fonction  $f$  associée à l'algorithme proposé.

**a.**

Entrée	Saisir X
Traitement	$Y \leftarrow 3 - X$ $Z \leftarrow 1/Y$ $W \leftarrow Z + 4$
Sortie	Afficher W

**b.**

Entrée	Saisir X
Traitement	$Y \leftarrow 3 + 2 * X$ $Z \leftarrow \sqrt{Y}$ $W \leftarrow Z - 1$
Sortie	Afficher W

**2.** Calculer l'image de 5 puis de  $(-1)$  pour chacune des fonctions précédentes.