

**Exercice 1**

Déterminer la préimage de 1 par  $f$ .

a)  $f(x) = \sqrt{1+x}$    b)  $f(x) = |2 - x|$    c)  $f(x) = x^2 + 4x + 5$    d)  $f(x) = 4 + 10x - x^2$