

Exemple 1. Soient les fonctions définies sur \mathbb{R} par :

$$f : x \mapsto 2x - 1 \qquad g : x \mapsto -x + 5$$

- Calculer l'image de 3 par f .
 - Calculer $g(-1)$.
- Quels sont les antécédents de 2 par g ?
 - Résoudre $f(x) = 2$.
- Résoudre $f(x) \geq 1$.
- Résoudre $f(x) = g(x)$.
- Résoudre $f(x) < g(x)$.