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

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

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