

Cas simple pour voir où nous allons.

$$\begin{array}{ccc} x^2 - 2 = 0 & \text{ou} & 4x + \frac{3}{4} = 0 & \text{ou} & x^4 + 7 = 0 \\ x^2 = 2 & & 4x = -\frac{3}{4} & & \text{Impossible!} \\ x = \pm\sqrt{2} & & x = -\frac{3}{16} & & \end{array}$$

Cas utile atypique, mais justifiant la solution retenue.

$$\begin{array}{ccc} f(x) \geq g(x) & & \text{ou} \quad \text{Utile.} \\ f(x)^2 \geq g(x)^2 & \searrow E1 & \\ f(x)^2 - g(x)^2 \geq 0 & \searrow E2 & \end{array}$$