

3)

b)

$$-5n^2 + 4n - 1$$

$$\begin{aligned}\Delta &= 4^2 - 4 \times (-5) \times (-1) \\ &= 16 - 20 \\ &= -4\end{aligned}$$

$\Delta < 0$ donc il n'y a pas de solution.

$a < 0$	x	$-\infty$	$+\infty$
	$f(x) - g(x)$	—	

c)

Pour tout n appartenant à \mathbb{R} , $f(n) - g(n) < 0$ ainsi, $f(n) < g(n)$.