

**6.** Réponse D.

Le minimum de  $g$  est atteint en  $\alpha$ , c'est-à-dire en  $-2$ .

La valeur de ce minimum est  $g(-2)$ .

$$g(-2) = 2(-2 - 1)(-2 + 5) = 2 \times (-3) \times 3 = -18.$$

Ainsi, seule la réponse D est juste.