

70 Les primitives de p sur \mathbb{R} sont les fonctions de la forme $x \mapsto x^3 - 3x^2 + 5x + k$, où k est un réel quelconque.

La primitive P est telle que $P(1) = 0$, ce qui est équivalent à $1^3 - 3 \times 1^2 + 5 \times 1 + k = 0$, ou encore à $k = -3$.

Donc, pour tout réel x , $P(x) = x^3 - 3x^2 + 5x - 3$.

Donc l'unique bonne réponse est la **c**.