

- 1/ Déterminer la primitive de  $f(x) = (2x - 3)^2$  nulle en  $x = +\frac{3}{2}$ .
- 2/ Déterminer la primitive de  $f(x) = \frac{1}{2}x + 3 + \frac{1}{2x^2}$  nulle en  $x = +1$ .
- 3/ Déterminer la primitive de  $f(x) = \frac{1}{(2x + 1)^2}$  nulle en  $x = 0$ .
- 4/ Déterminer la primitive de  $f(x) = 6x^2(x^3 - 1)^3$  nulle en  $x = 0$ .
- 5/ Déterminer la primitive de  $f(x) = \frac{2}{\sqrt{2x - 1}}$  nulle en  $x = +1$ .