

QCM Term S N°3 : Primitives et intégrales

Question 1 SANS CALCULATRICE

/ 1

$$\int_0^2 (3x-1)dx=...$$

- 10
 5
 6
 4

Question 2 SANS CALCULATRICE

/ 1

$$\int_{-1}^1 \left(\frac{2x}{x^2+1} \right) dx=...$$

- Aucune des autres réponses n'est juste.
 0
 0,5
 2

Question 3 SANS CALCULATRICE

/ 1



- $\ln(\cos(x))$

 $-\ln(\sin(x))$

 $-\ln(\cos(x))$

 $\ln(\sin(x))$

Question 4 SANS CALCULATRICE

/ 1

$$\int_0^2 (3e^x)dx=...$$

- $\frac{e^2-1}{3}$

 $3(e^2-1)$

 $3(e^2+1)$

 $\frac{e^2+1}{3}$

$$\int_0^2 (e^{3x}) dx = \dots$$

$$\frac{e^6 + 1}{3}$$

$$\frac{e^6 - 1}{3}$$

$$3(e^6 + 1)$$

$$3(e^6 - 1)$$