

NOM :

PRENOM :

Note sur 10 :

Déterminer les primitives F_i des fonctions f_i données par les expressions suivantes. On ne demande pas de préciser l'intervalle sur lequel on travaille.

1. (/1 pt) $f_1 : x \mapsto 3x - 2$

2. (/1 pt) $f_2 : x \mapsto 2 \cos(x) - \sin(x)$

3. (/1,5 pt) $f_3 : x \mapsto \frac{1}{x^3}$

4. (/1 pt) $f_4 : x \mapsto e^{2x}$

5. (/2 pts) $f_5 : x \mapsto (1 - x)^{10}$

6. (/1,5 pts) $f_6 : x \mapsto \frac{1}{1 + x}$

7. (/2 pts) $f_7 : x \mapsto \sqrt{2x + 1}$

NOM :

PRENOM :

Note sur 10 :

Déterminer les primitives F_i des fonctions f_i données par les expressions suivantes. On ne demande pas de préciser l'intervalle sur lequel on travaille.

1. (/1 pt) $f_1 : x \mapsto 2x - 3$

2. (/1 pt) $f_2 : x \mapsto \sin(x) - 2\cos(x)$

3. (/1,5 pt) $f_3 : x \mapsto \frac{1}{x^6}$

4. (/1 pt) $f_4 : x \mapsto e^{3x}$

5. (/2 pts) $f_5 : x \mapsto \ln(1 - x)$

6. (/1,5 pt) $f_6 : x \mapsto \frac{1}{3 + x}$

7. (/2 pts) $f_7 : x \mapsto \frac{1}{1 + 9x^2}$

NOM :

Note sur 10 :

PRENOM :

Déterminer les primitives F_i des fonctions f_i données par les expressions suivantes. On ne demande pas de préciser l'intervalle sur lequel on travaille.

1. (/1 pt) $f_1 : x \mapsto 4x - 1$

2. (/1 pt) $f_2 : x \mapsto 3 \cos(x) - \sin(x)$

3. (/1,5 pt) $f_3 : x \mapsto \frac{1}{x^5}$

4. (/1 pt) $f_4 : x \mapsto e^{-x}$

5. (/2 pts) $f_5 : x \mapsto \frac{1}{(1-x)^3}$

6. (/1,5 pt) $f_6 : x \mapsto \frac{1}{x+4}$

7. (/2 pts) $f_7 : x \mapsto \ln(3x+1)$