

CALENDRIER DE L'AVENT

DES FONCTIONS À ÉTUDIER

1

$x \mapsto x^3 + 5x^2 + 3x$

2

$y \mapsto \ln \left(4y^2 + 5y + 1 \right)$

3

$y \mapsto \sqrt{1 - y^2}$

4

$s \mapsto s \ln(s)$

5

$t \mapsto \frac{1 - t^2}{1 + t^2}$

6

$s \mapsto \sin(2s) + 2 \sin(s)$

7

$s \mapsto \cos(2t) - 2 \cos(t)$

8

$t \mapsto \frac{t^2 + 3t}{t^2 - 3t + 2}$

9

$t \mapsto \cos^3(t) - \frac{1}{4} \cos(3t)$

10

$\cotan = \frac{\cos}{\sin}$

11

$x \mapsto \ln \left(1 + e^x \right)$

12

$t \mapsto \sqrt{1 - \frac{1}{t}}$

13

$-\ln |\cos|$

14

$x \mapsto x^x$

15

$y \mapsto y^{\frac{1}{y}}$

16

$t \mapsto \frac{1}{\sqrt{1 + t^2}}$

17

$t \mapsto \frac{t}{\sqrt{1 + t^2}}$

18

$x \mapsto e^{\sqrt{x}}$

19

$\arccos(\cos^2 - \sin^2)$

20

$\arcsin + \arccos$

21

???

22

???

23

???

24

???

