

Mathématiques

Terminale S

Flashcards pour apprendre les formules

MémoCartes Maths 15.09.2016

<http://www.mementoslangues.fr>

Constante de Pythagore

$$\sqrt{2}$$

Constante de Théodore

$$\sqrt{3}$$

Racine carrée de 5

$$\sqrt{5}$$

Constante d'Archimède

$$\pi$$

Nombre d'or

$$\varphi$$

Constante d'Euler-Mascheroni

$$\gamma$$

Nombre d'Euler / Constante de Neper

$$e$$

Nombre plastique

$$\Psi$$

Constante Oméga

$$\Omega$$

1,32 47 17 95 72 44 74 60...

0,56 71 43 29 04 09 78 38...

0,57 72 15 66 49 01 53 28...

2,71 82 81 82 84 59 04 52...

3,14 15 92 65 35 89 79 32...

1,61 80 33 98 87 49 89 48...

1,73 20 50 80 75 68 87 72...

2,23 60 67 97 74 99 78 96...

Constantes

Suites

Trigonométrie

Dérivation

1,41 42 13 56 23 73 09 50...

Suite

$$n(n+1)/2$$

Suite

$$n(n+1)(2n+1)/2$$

Suite

$$(n(n+1)/2)^2$$

Factorielle

$$n!$$

Trigonométrie

$$\cos(a+b)$$

Trigonométrie

$$\cos(a-b)$$

Trigonométrie

$$\sin(a+b)$$

Trigonométrie

$$\sin(a-b)$$

Trigonométrie

$$\sin(2a)$$

Trigonométrie

$$\cos(2a)$$

$$2 \sin a \cos a$$

$$\cos^2 a - \sin^2 a$$

$$\sin a \cos b + \sin b \cos a$$

$$\sin a \cos b - \sin b \cos a$$

$$\cos a \cos b - \sin a \sin b$$

$$\cos a \cos b + \sin a \sin b$$

$$1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + n^3$$

$$n(n-1) \dots 3 \times 2 \times 1$$

$$1 + 2 + 3 + \dots + n$$

$$1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + n^2$$

Trigonométrie

$$\tan(a+b)$$

Trigonométrie

$$\tan(a-b)$$

Dérivation

$$(\cos x)'$$

Dérivation

$$(\sin x)'$$

Dérivation

$$(\tan x)'$$

Dérivation

$$(x^r)'$$

Dérivation

$$(u+v)'$$

Dérivation

$$(r u)'$$

Dérivation

$$(uv)'$$

Dérivation

$$(1/v)'$$

$$u'v + uv'$$

$$-v'/v^2$$

$$u' + v'$$

$$r u'$$

$$1 + \tan^2 x$$

$$r x^{r-1}$$

$$-\sin x$$

$$\cos x$$

$$(\tan a + \tan b) / (1 - \tan a \tan b)$$

$$(\tan a - \tan b) / (1 + \tan a \tan b)$$

Dérivation

$$(u/v)'$$

Dérivation

$$(e^x)'$$

Dérivation

$$(e^u)'$$

Dérivation

$$(\ln x)'$$

Dérivation

$$(\ln u)'$$

Dérivation

$$(x \ln x - x)'$$

Dérivation

$$(u^r)'$$

Dérivation

$$(f(u))'$$

Dérivation

$$(\sqrt{x})'$$

Dérivation

$$(1/\sqrt{x})'$$

$$1/(2 \sqrt{x})$$

$$-1/(2 x \sqrt{x})$$

$$u' r u^{r-1}$$

$$u' f'(u)$$

$$u'/u$$

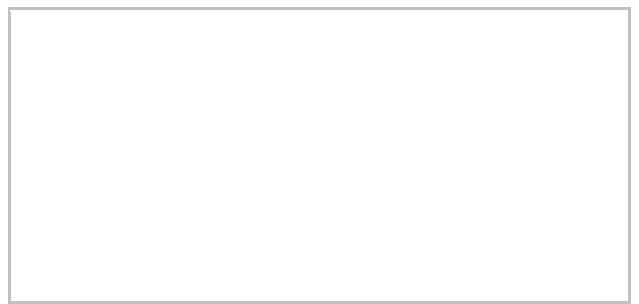
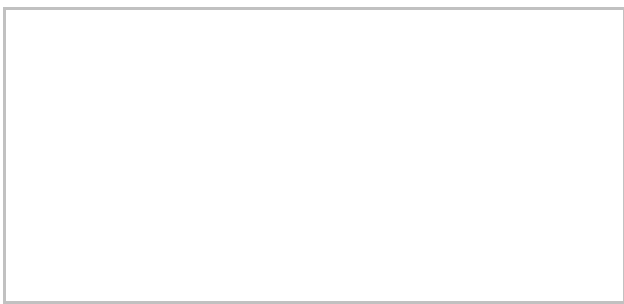
$$\ln x$$

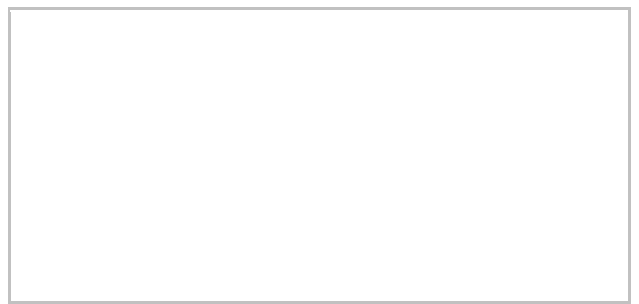
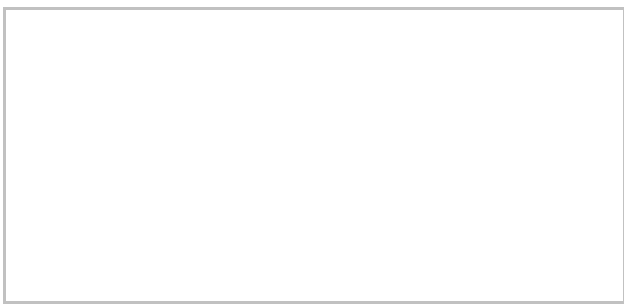
$$u'e^u$$

$$1/x$$

$$(u'v - uv')/v^2$$

$$e^x$$





Impression des MémoCartes

Papier MicroApplication A4 200 g/m²

Cartes de Visite 9x5 cm Haute Qualité Recto/Verso