

# Menus Scolaire

original

developper
<b>factoriser</b>
graphe
normal
ratnormal
regrouper
resoudre
resoudre_systeme_lineaire
simplifier
substituer
alea
Seconde ▶
Première ▶
Terminale ▶
Programme ▶

menu 1

developper: une expression
factoriser: une expression
graphe: d'une fonction
normal: simplifier expression
ratnormal: simplifier expression
regrouper: les termes équivalents
resoudre: équation ou système
resoudre_systeme_lineaire
simplifier: une expression
substituer: valeur à variable
alea: créer nbre aléatoire
Seconde ▶
Première ▶
Terminale ▶
Algorithmique ▶

menu 2

developper: une expression
<b>factoriser: une expression</b>
simplifier: une expression
regrouper: les termes équivalents
substituer: valeur à variable
---
graphe: d'une fonction
resoudre: équation ou système
---
Seconde ▶
Première ▶
Terminale ▶
Algorithmique ▶

menu 3

developper: une expression
factoriser: une expression
simplifier: une expression
regrouper: les termes équivalents
substituer: valeur à variable
---
graphe: d'une fonction
resoudre: équation ou système
alea: créer nbre aléatoire
---
Seconde ▶
Première ▶
Terminale ▶
Algorithmique ▶

# Menus seconde

original

factoriser_entier
forme_canonique
<b>gauche</b>
droit
table_fonction
droite

menu 1

factoriser_entier: décomp. en nbres premiers
forme_canonique: d'un trinôme
gauche: membre gauche d'une égalité
droit: membre droit d'une égalité
table_fonction: tableau de valeurs
droite: tracer droite dans le plan

menu 2

forme_canonique: d'un trinôme
graphe: d'une fonction
table_fonction: tableau de valeurs
---
alea: créer nbre aléatoire
droite: tracer droite dans le plan

menu 3

forme_canonique: d'un trinôme
graphe: d'une fonction
table_fonction: tableau de valeurs
---
droite: tracer droite dans le plan
factoriser_entier: décomp. en nbres premiers
gauche: membre gauche d'une égalité
droit: membre droit d'une égalité

# Menus première

original

deriver
mult_conjugue
limite
tangente
droite_tangente
table_suite
taux_accroissement
graphe_suite
racines

menu 1

deriver: une fonction
mult_conjugue: mult. par quantité conjuguée
limite: d'une suite
forme_canonique: d'un trinôme
tangente: tracé d'une tangente
droite_tangente: tracé de la tangente en un point
table_suite: tableau de termes (tableur)
taux_accroissement: $(y_2 - y_1) : (x_2 - x_1)$
graphe_suite: escalier ou colimaçon
racines: d'un polynôme

menu 2

<b>forme_canonique: d'un trinôme</b>
racines: d'un polynôme
deriver: une fonction
---
taux_accroissement: $(y_2 - y_1) : (x_2 - x_1)$
droite_tangente: tracé de la tangente en un point
---
table_suite: tableau de termes (tableur)
graphe_suite: escalier ou colimaçon
limite: d'une suite
---
mult_conjugue: mult. par quantité conjuguée

menu 3

forme_canonique: d'un trinôme
<b>racines: d'un polynôme</b>
deriver: une fonction
taux_accroissement: $(y_2 - y_1) : (x_2 - x_1)$
tangente: tracé d'une tangente
droite_tangente: tracé de la tangente en un point
---
table_suite: tableau de termes (tableur)
graphe_suite: escalier ou colimaçon
limite: d'une suite
---
mult_conjugue: mult. par quantité conjuguée

# Menus Terminale

original

menu 1

menu 2 & 3

<b>convertir</b>	convertir
lineariser	lineariser: des exponentielles
lineariser_trigo	lineariser_trigo
developper_transcendant	developper_transcendant: développer exp et sin, cos
factoriser_sur_C	factoriser_sur_C
resoudre_dans_C	resoudre_dans_C
racines	racines: d'un polynôme
mult_conjugue	mult_conjugue: mult. par quantité conjuguée
mult_conjugue_C	mult_conjugue_C: mult. par complexe conjugué

convertir	convertir
lineariser	lineariser: des exponentielles
lineariser_trigo	lineariser_trigo
<b>developper_transcendant</b>	<b>développer exp et sin, cos</b>
---	---
factoriser_sur_C	factoriser_sur_C
resoudre_dans_C	resoudre_dans_C
mult_conjugue_C	mult. par complexe conjugué
---	---
racines	racines: d'un polynôme
mult_conjugue	mult. par quantité conjuguée

original

menu 1, 2 & 3

gcd
lcm
iquo
irem
idivis
est_premier
factoriser_entier
bezout_entiers
powmod

gcd: pgcd de 2 entiers
lcm: ppcm de 2 entiers
iquo: quotient de div. euclidienne
irem: reste de div. euclidienne
idivis: liste des diviseurs d'un entier
est_premier: test de primalité
factoriser_entier: décomp. première
bezout_entiers: $a u + b v = d$
powmod: $a^n$ modulo $p$

original

menu 1, 2 & 3

binomial
binomial_cdf
binomial_icdf
loi_normale
normal_cdf
normal_icdf
alea
randnorm
randexp

binomial: $p(X=k)$ loi binomiale
binomial_cdf: $p(X \leq k)$ loi binomiale
binomial_icdf: $k$ pour $p(X=k)=p$ loi binomiale
loi_normale: densité de proba de loi normale
normal_cdf: $p(x_1 < X < x_2)$ loi normale
normal_icdf: $x_1$ pour $p(X < x_1)=p$ loi normale
alea: nbre aléatoire loi uniforme
randnorm: nbre aléatoire loi normale
randexp: nbre aléatoire loi exponentielle