

MODIFICATIONS DE PROGRAMME RENTRÉE 2016 – Niveau 6^e

Nombres et calculs

CHAPITRES	AJOUTS	SUPPRESSIONS
Nombres	Valeurs approchées (sans distinguer excès ou défaut)	- Valeurs approchées par excès et par défaut - Arrondis, troncatures
Opérations	Priorité de la multiplication devant l'addition et la soustraction (5 ^e → 6 ^e)	
Fractions	- Encadrement par deux entiers consécutifs - Décomposition comme somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1	Simplification de fractions (non exigible)

Organisation et gestion de données, fonctions

CHAPITRES	AJOUTS	SUPPRESSIONS
Proportionnalité		
Tableaux et graphiques		

Espace et géométrie, grandeurs et mesures

CHAPITRES	AJOUTS	SUPPRESSIONS
Parallèles et perpendiculaires		
Longueurs	Distance entre un point et une droite	
Angles		Bissectrice
Symétrie axiale	Compléter une figure par symétrie axiale	
Triangles, quadrilatères		
Périmètre et aires		
Parallélépipède et cube		

MODIFICATIONS DE PROGRAMME RENTRÉE 2016 – Niveau 5e

Nombres et calculs

CHAPITRES	AJOUTS	SUPPRESSIONS
Calcul numérique		
Fractions	<ul style="list-style-type: none"> - Fractions et proportions - Comparaison de fractions à l'aide d'une droite graduée - Simplifications de fractions (6^e → 5^e) - Egalité des produits en croix (4^e → 5^e) 	<ul style="list-style-type: none"> - Additions et soustractions de fractions (5^e → 4^e) - Comparaison de fractions par mise au même dénominateur - Multiplications de fractions (5^e → 4^e)
Nombres relatifs		
Calcul littéral	Utiliser une expression littérale (substitution)	Distributivité (5 ^e → 4 ^e)

Organisation et gestion de données, fonctions

CHAPITRES	AJOUTS	SUPPRESSIONS
Proportionnalité		
Statistiques	<ul style="list-style-type: none"> - Moyenne pondérée (4^e → 5^e) - Médiane (3^e → 5^e) 	
Probabilités	Situations liées au hasard	

Espace et géométrie, grandeurs et mesures

CHAPITRES	AJOUTS	SUPPRESSIONS
Symétrie centrale		
Angles		Angles opposés par le sommet, angles alternes-internes (5 ^e → 4 ^e), angles correspondants, angles adjacents, angles complémentaires, angles supplémentaires.
Triangles		<ul style="list-style-type: none"> - Médiane d'un triangle - Cercle circonscrit à un triangle
Parallélogrammes		
Aires et périmètres		
Prisme et cylindre		
Volumes		Volume du prisme

MODIFICATIONS DE PROGRAMME RENTRÉE 2016 – Niveau 4e

Nombres et calculs

CHAPITRES	AJOUTS	SUPPRESSIONS
Nombres relatifs		
Fractions	Additions et soustractions de fractions (5 ^e → 4 ^e)	
Puissances		Formules sur les puissances de base quelconque
Calcul littéral	Distributivité (5 ^e → 4 ^e)	Double distributivité (4 ^e → 3 ^e)
Equations, inéquations		- Résolution d'équations (4 ^e → 3 ^e) - Notion d'inéquation (4 ^e → 3 ^e) - Ordre (4 ^e → 3 ^e)

Organisation et gestion de données, fonctions

CHAPITRES	AJOUTS	SUPPRESSIONS
Proportionnalité		
Statistiques	Etendue (3 ^e → 4 ^e)	Effectifs cumulés et fréquences cumulées
Probabilités	- Lien entre fréquence et probabilité (3 ^e → 4 ^e) - Notion de probabilité (3 ^e → 4 ^e)	

Espace et géométrie, grandeurs et mesures

CHAPITRES	AJOUTS	SUPPRESSIONS
Théorème de Pythagore	Distinction entre théorème et réciproque	
<i>Triangle rectangle, distances et cercles</i>		- Distance d'un point à une droite - Tangente à un cercle - Bissectrices et cercle inscrit - Théorème du triangle rectangle dans le cercle
Angles et triangles semblables	- Angles alternes-internes (5 ^e → 4 ^e) - Triangles semblables	- Théorème de Thalès (4 ^e → 3 ^e) - Théorèmes des milieux
<i>Cosinus</i>		Cosinus (4 ^e → 3 ^e)
Transformations	- Translations - Rotations	
Pyramides et cônes		

MODIFICATIONS DE PROGRAMME RENTRÉE 2016 – Niveau 3e

Nombres et calculs

CHAPITRES	AJOUTS	SUPPRESSIONS
Arithmétique	<ul style="list-style-type: none"> - Nombres premiers - Décomposition en produits de facteurs premiers - Rendre une fraction irréductible à l'aide de la décomposition 	<ul style="list-style-type: none"> - PGCD - Algorithme d'Euclide, algorithme des soustractions
<i>Racines carrées</i>		- Tout (sauf la notation vue en 4 ^e)
Calcul littéral	Double distributivité (4 ^e → 3 ^e)	<ul style="list-style-type: none"> - Développements et factorisation d'expressions « complexes » non exigibles - Système d'équations
Equations, inéquations	<ul style="list-style-type: none"> - Résolution d'équations (4^e → 3^e) - Ordre (4^e → 3^e) - Résolution d'inéquations 	

Organisation et gestion de données, fonctions

CHAPITRES	AJOUTS	SUPPRESSIONS
Fonctions, proportionnalité		
Statistiques, probabilités		

Espace et géométrie, grandeurs et mesures

CHAPITRES	AJOUTS	SUPPRESSIONS
Théorème de Thalès et réciproque	Théorème de Thalès dans un triangle (4 ^e → 3 ^e)	
<i>Angles</i>		<ul style="list-style-type: none"> - Angle inscrit, angle au centre - Angles dans les polygones réguliers
Trigonométrie	Cosinus (4 ^e → 3 ^e)	$\cos^2 x + \sin^2 x = 1$, $\tan x = \frac{\sin x}{\cos x}$
Transformations	Homothétie	
Espace	Repérage dans l'espace	