

Brevet des collèges - 2003



Groupe Est = Besançon, Dijon, Grenoble, Lyon, Nancy-Metz, Reims, Strasbourg

Groupe Nord = Amiens, Lille, Paris-Créteil-Versailles, Rouen

Groupe Ouest = Bordeaux, Caen, Clermont-Ferrand, Limoges, Orléans-Tours, Poitiers, Rennes

Groupe Sud = Aix-Marseille, Montpellier, Nice-Corse, Toulouse

Académies	Numérique	Géométrique	Problème
Groupe Est Le corrigé	<u>Ex1</u> : racines carrées. <u>Ex2</u> : développement, factorisation, équation produit. <u>Ex3</u> : système d'équa.	<u>Ex1</u> : thm de Thalès et sa réciproque. <u>Ex2</u> : Pythagore, trigo, volume d'un cône. <u>Ex3</u> : vecteurs, symétrie, rotation.	Aire d'un rectangle, d'un trapèze, fonctions affines, équation, PGCD.
Groupe Nord Le corrigé	<u>Ex1</u> : racines carrées, fractions. <u>Ex2</u> : PGCD, fraction irréductible. <u>Ex3</u> : développement, factorisation, équation produit. <u>Ex4</u> : système d'équa., problème.	<u>Ex1</u> : repérage, calcul de distances. <u>Ex2</u> : Pythagore, volume d'un cône. <u>Ex3</u> : réciproque du thm de Pythagore, trigo, thm de Thalès et sa réciproque.	Statistiques Pourcentages fonctions affines Interprétation graphique
Groupe Ouest Le corrigé	<u>Ex1</u> : racines carrées. <u>Ex2</u> : fractions. <u>Ex3</u> : développement, factorisation, équation produit, calcul. <u>Ex4</u> : %	<u>Ex1</u> : Image par transformations. <u>Ex2</u> : repérage, calcul de distances, réciproque du thm de Pythagore, coordonnées du milieu d'un segment.	Théorème de Pythagore Triangle rectangle et cercle circonscrit. Théorème de Thalès et sa réciproque. Agrandissement. Centre de gravité d'un triangle.
Groupe Sud Le corrigé	<u>Ex1</u> : racines carrées et fractions. <u>Ex2</u> : développement, factorisation, équation produit. <u>Ex3</u> : statistiques.	<u>Ex1</u> : thm de Pythagore, volume d'une pyramide, d'un solide. <u>Ex2</u> : thm de Thalès et sa réciproque.	Fonctions linéaires et affines. Lecture graphique. Inéquation.
Centres étrangers 1 Le corrigé (bientôt)	<u>Ex1</u> : fractions, PGCD, racines carrées. <u>Ex2</u> : pourcentages. <u>Ex3</u> : système. <u>Ex4</u> : calcul littéral.	<u>Ex1</u> : trigonométrie <u>Ex2</u> : coeff de réduction volume d'une boule. <u>Ex3</u> : repérage, calcul de distances, thm de Pythagore, vecteurs, quadrilatères.	Calculs de distances, vitesses. Fonctions linéaires et affines. Equation, histogramme, moyenne.

Académies	Numérique	Géométrie	Problème
Polynésie Le corrigé (bientôt)	<u>Ex1</u> : Fractions, racines carrées, écriture scientifique. <u>Ex2</u> : développement, factorisation, équation produit. <u>Ex3</u> : PGCD, fraction irréductible.	<u>Ex1</u> : thm de Thalès et de Pythagore. <u>Ex2</u> : volume d'un cône, trigonométrie <u>Ex3</u> : vecteurs, symétrie, rotation.	repérage dans le plan coordonnées du milieu d'un segment, d'un vecteur, d'un point.
La réunion Le corrigé (bientôt)	<u>Ex1</u> : fractions. <u>Ex2</u> : fraction irréductible <u>Ex3</u> : racines carrées <u>Ex4</u> : développement, factorisation, équation produit.	<u>Ex1</u> : image par symétrie translation <u>Ex2</u> : thm de Thalès et sa réciproque. <u>Ex3</u> : vecteurs, coordonnées, distances	Fonctions linéaires fonctions affines
Centres étrangers 2 Le corrigé (bientôt)	<u>Ex1</u> : développement, factorisation, équation produit <u>Ex2</u> : PGCD, fraction irréductible <u>Ex3</u> : mise en équation, système d'équations. <u>Ex 4</u> : moyenne, médiane	<u>Ex 1</u> : Image par transformations. <u>Ex2</u> : trigonométrie, angles d'un quadrilatère <u>Ex3</u> : thm de Pythagore, volume d'une pyramide.	Repérage Coordonnées Réciproque du thm de Pythagore Symétrie centrale Aire d'un triangle et d'un rectangle Thm de Thalès et de Pythagore.