

# Brevet des collèges - 2002



**Groupe Est** = Besançon, Dijon, 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	Géométrie	Problème
<a href="#">Grenoble</a> <a href="#">Le corrigé</a>	Fraction, racine Calcul littéral Pgcd Statistiques	Pythagore, Thalès, trigonométrie. Repérage, milieu, vecteur, distance. Section sphère, longueur d'arc de cercle.	Vitesse moyenne, fonction linéaire et affine, tarifs, lectures graphiques, inéquation.
<a href="#">Groupe Est</a> <a href="#">Le corrigé</a>	Fraction, racine Puissances Calcul littéral Pgcd Statistiques	Espace : Pythagore, pavé trigonométrie, pyramide. Thalès et réciproque Transformations	Fonction linéaire et affine, tarifs, lectures graphiques, équation.
<a href="#">Groupe ouest</a> <a href="#">le corrigé</a>	Calcul littéral, Pythagore Équations Système Racines	Repérage, vecteur, distance, translation, milieu Espace : boule, cube, pourcentage Réciproque Thalès	Réciproque Pythagore, trigonométrie, Thalès, équation.
<a href="#">Groupe sud</a> <a href="#">correction</a>	Pgcd Calcul littéral Système	Espace : trigonométrie, cône. Pythagore, Thalès et réciproque Transformations	Statistiques, vitesses moyennes, fonction affine, lecture graphique, équation.
<a href="#">Groupe Nord</a> <a href="#">Le corrigé</a>	Fraction Calcul littéral, racine Système Pgcd	Thalès, réciproques Thalès et Pythagore, trigonométrie. Angle inscrit Transformations	Pythagore, aires, fonctions linéaire et affine, lecture graphiques, système.
<a href="#">Guadeloupe,</a> <a href="#">Guyane,</a> <a href="#">Martinique</a> <a href="#">Le corrigé</a>	Fraction, racine Puissances Inéquation Système Statistiques	Thalès et réciproque Espace : pyramide, réduction Repérage, distance, réciproque Pythagore, vecteur, rectangle.	Fonctions affines et linéaires, tarifs, équation et inéquation, lectures graphiques.

Académies	Numérique	Géométrique	Problème
<a href="#">La Réunion</a> <a href="#">Le corrigé</a>	Fraction puissance PGCD Calcul littéral Pourcentages	Transformations Vecteurs Thalès Trigonométrie	Repérage, distances, vecteurs, racines carrée, réciproque pythagore.
<a href="#">Afrique1</a> <a href="#">Le corrigé</a>	Fractions Puissances Racines Calcul littéral Système	Thalès et réciproque. Trigonométrie, angle inscrit, angle au centre.	Pythagore, réduction, fonctions linéaires et affines, représentations et lectures graphiques. Inéquation.
<a href="#">Afrique2</a> <a href="#">Le corrigé</a>	Fractions Puissances Racines carrées Calcul littéral	Pythagore, réciproque Thalès. Vecteurs, parallélogramme. Trigonométrie.	Thalès, réciproque Pythagore, aires, fonctions, lectures graphiques, courbe représentative.
<a href="#">Amérique du Nord</a> <a href="#">Le corrigé</a>	Fraction, puissances Racines carrées Calcul littéral Pourcentages Système	Translation, vecteur, somme. Pythagore, réciproque Thalès, trigonométrie. Espace : cône, Thalès, réduction.	Fonctions linéaires et affines. Repérage, vecteur, distance, milieu, symétrique, carré.
<a href="#">Amérique du sud</a> Le corrigé (bientôt)	<b>Ex 1</b> : fractions, racines carrées, écriture scientifique. <b>Ex 2</b> : calcul algébrique, équation produit. <b>Ex 3</b> : histogramme, fréquence, moyenne. <b>Ex 4</b> : système d'équations.	<b>Ex 1</b> : théorème de Pythagore trigonométrie. <b>Ex 2</b> : coordonnées du milieu d'un segment, aire d'un triangle. <b>Ex 3</b> : théorème de Pythagore, théorème de Thalès et sa réciproque.	Aire latérale d'un parallélépipède rectangle. Calcul avec %. Fonction linéaire et affine.
<a href="#">Martinique</a> (septembre 2002) Le corrigé (bientôt)	<b>Ex 1</b> : fractions. <b>Ex 2</b> : racines carrées. <b>Ex 3</b> : calcul algébrique. <b>Ex 4</b> : système d'équations.	<b>Ex 1</b> : théorème de Pythagore, théorème de Thalès et sa réciproque. <b>Ex 2</b> : trigonométrie <b>Ex 3</b> : volume d'un pavé droit, d'une pyramide. Echelle.	Repérage Calcul de distance Calculs algébriques Fonctions affines Résolution graphique d'un système.
<a href="#">Groupe Ouest</a> (septembre 2002) Le corrigé (bientôt)	<b>Ex 1</b> : racines carrées fractions <b>Ex 2</b> : écriture scientifique <b>Ex 3</b> : fonctions affines représentation graphique	<b>Ex 1</b> : trigonométrie <b>Ex 2</b> : constructions, section d'un cube. <b>Ex 3</b> : théorème de Thalès et sa réciproque.	Repérage distances Coordonnées Translation.

Académies	Numérique	Géométrie	Problème
<p><a href="#">Centres étrangers</a> (juin 2002)</p> <p>Le corrigé (bientôt)</p>	<p><b>Ex 1</b> : fractions, racines carrées.</p> <p><b>Ex 2</b> : calcul algébrique.</p> <p><b>Ex 3</b> : moyenne, moyenne pondérée.</p>	<p><b>Ex 1</b> : théorème de Pythagore, réciproque du théorème de Thalès.</p> <p><b>Ex 2</b> : repérage, lecture graphique, image d'un point par transformations, quadrilatère particulier</p>	<p>Fonction affine, fonction linéaire.</p> <p>Lectures graphique</p> <p>Résolution d'une équation du premier degré.</p>
<p><a href="#">Groupe Est</a> (septembre 2002)</p> <p>Le corrigé (bientôt)</p>	<p><b>Ex 1</b> : fractions, racines carrées.</p> <p><b>Ex 2</b> : calcul algébrique, équation produit.</p> <p><b>Ex 3</b> : PGCD, fraction irréductible.</p> <p><b>Ex 4</b> : système d'équations.</p>	<p><b>Ex 1</b> : repérage, coordonnée du milieu d'un segment, distance.</p> <p><b>Ex 2</b> : théorème de Thalès et de Pythagore.</p>	<p>Théorème de Pythagore.</p> <p>Volume d'un pavé droit, d'une pyramide.</p> <p>Construction d'un point et égalité vectorielle.</p> <p>Coordonnées d'un vecteur, d'un point.</p>