

# Transmath 1<sup>re</sup> ES/L - Édition 2011

## Liste des ressources

### Programme et textes officiels

- Grille horaire officielle :

Grilles horaires • 172437\_horaires.pdf

- Programme officiel :

Programme de mathématiques en 1re ES-L • 172437\_programme\_1re\_ESL.pdf

### Algorithmique pour tous

- Livres du professeur :

Algorithmique pour tous | Livre du professeur • 172437\_algorithmique\_livre\_prof.pdf

### Chapitre 1 | Second degré

- Livres du professeur :

Chapitre 1 | Livre du professeur • 172437\_C1\_livre\_prof.pdf

- Fichiers Géogébra :

Chapitre 1 | Fichier Géogébra de l'exercice 38 • 172437\_C1\_exercice38.ggb

### Chapitre 2 | Études de fonctions - Dérivation

- Livres du professeur :

Chapitre 2 | Livre du professeur • 172437\_C2\_livre\_prof.pdf

- Fichiers Géogébra :

Chapitre 2 | Fichier Géogébra de l'exercice résolu A • 172437\_C2\_Objectif01\_ResoluA\_p48.ggb

- Fichiers Géogébra :

Chapitre 2 | Fichier Géogébra de l'exercice 124 • 172437\_C2\_exercice124.ggb

- Fichiers Géogébra :

Chapitre 2 | Fichier Géogébra de l'exercice 131 • 172437\_C2\_exercice131.ggb

- Fichiers Géogébra :

Chapitre 2 | Fichier Géogébra de l'exercice 132 • 172437\_C2\_exercice132.ggb

### Chapitre 3 | Pourcentages

- Livres du professeur :

Chapitre 3 | Livre du professeur • 172437\_C3\_livre\_prof.pdf

- Fichiers Géogébra :

Chapitre 3 | Fichier Géogébra de l'exercice 32 • 172437\_C3\_exercice32.ggb

- Tableurs d'appui :

Chapitre 3 | Tableur d'appui de l'exercice 33 • 172437\_C3\_exercice33.xls

- Tableurs d'appui :

Chapitre 3 | Tableur d'appui de l'exercice 67 • 172437\_C3\_exercice67.xls

- **Tableurs d'appui :**

Chapitre 3 | Tableur d'appui de l'exercice 73 • 172437\_C3\_exercice73.xls

- **Tableurs d'appui :**

Chapitre 3 | Tableur d'appui de l'exercice 75 • 172437\_C3\_exercice75.xls

- **Tableurs d'appui :**

Chapitre 3 | Tableur d'appui de l'exercice 77 • 172437\_C3\_exercice77.xls

- **Tableurs d'appui :**

Chapitre 3 | Tableur d'appui de l'exercice 83 • 172437\_C3\_exercice83.xls

- **Tableurs d'appui :**

Chapitre 3 | Tableur d'appui de l'exercice 84 • 172437\_C3\_exercice84.xls

- **Tableurs d'appui :**

Chapitre 3 | Tableur d'appui de l'exercice 85 • 172437\_C3\_exercice85.xls

- **Tableurs d'appui :**

Chapitre 3 | Tableur d'appui de l'exercice 97 • 172437\_C3\_exercice97.xls

## Chapitre 4 | Suites

- **Livres du professeur :**

Chapitre 4 | Livre du professeur • 172437\_C4\_livre\_prof.pdf

- **Tableurs d'appui :**

Chapitre 4 | Tableur d'appui de l'exercice 60 • 172437\_C4\_exercice60.xls

- **Tableurs d'appui :**

Chapitre 4 | Tableur d'appui de l'exercice 93 • 172437\_C4\_exercice93.xls

- **Tableurs d'appui :**

Chapitre 4 | Tableur d'appui de l'exercice 94 • 172437\_C4\_exercice94.xls

- **Fichiers Algobox :**

Chapitre 4 | Fichier Algobox de l'exercice résolu C • 172437\_C4\_ExResoluC\_p104.alg

- **Fichiers Géogebra :**

Chapitre 4 | Tableur d'appui de l'exercice résolu F • 172437\_C4\_Objectif05\_ResoluF\_p107.xls

- **Tableurs d'appui :**

Chapitre 4 | Tableur d'appui de l'exercice 115 • 172437\_C4\_exercice115.xls

- **Tableurs d'appui :**

Chapitre 4 | Tableur d'appui de l'exercice 117 • 172437\_C4\_exercice117.xls

- **Tableurs d'appui :**

Chapitre 4 | Tableur d'appui de l'exercice 118 • 172437\_C4\_exercice118.xls

- **Tableurs d'appui :**

Chapitre 4 | Tableur d'appui de l'exercice 136 • 172437\_C4\_exercice136.xls

## Chapitre 5 | Statistique

- **Livres du professeur :**

Chapitre 5 | Livre du professeur • 172437\_C5\_livre\_prof.pdf

## Chapitre 6 | Probabilités - Variable aléatoire

**- Livres du professeur :**

Chapitre 6 | Livre du professeur • 172437\_C6\_livre\_prof.pdf

**- Tableurs d'appui :**

Chapitre 6 | Tableur d'appui de l'exercice 21 • 172437\_C6\_exercice21.xls

**- Tableurs d'appui :**

Chapitre 6 | Tableur d'appui de l'exercice 22 • 172437\_C6\_exercice22.xls

**- Tableurs d'appui :**

Chapitre 6 | Tableur d'appui de l'exercice 44 • 172437\_C6\_exercice44.xls

**- Tableurs d'appui :**

Chapitre 6 | Tableur d'appui de l'exercice 91 • 172437\_C6\_exercice91.xls

## Chapitre 7 | Loi binomiale - Échantillonnage

**- Livres du professeur :**

Chapitre 7 | Livre du professeur • 172437\_C7\_livre\_prof.pdf

**- Tableurs d'appui :**

Chapitre 7 | Tableur d'appui du cours, partie 3.2 • 172437\_C7\_Cours\_3.2\_p184.xls

**- Tableurs d'appui :**

Chapitre 7 | Tableur d'appui de l'exercice résolu E • 172437\_C7\_Objectif05\_ResoluE\_p191.xls

**- Tableurs d'appui :**

Chapitre 7 | Tableur d'appui de l'exercice 37 • 172437\_C7\_exercice37.xls

**- Tableurs d'appui :**

Chapitre 7 | Tableur d'appui de l'exercice 43 • 172437\_C7\_exercice43.xls

**- Tableurs d'appui :**

Chapitre 7 | Tableur d'appui de l'exercice 44 • 172437\_C7\_exercice44.xls

**- Tableurs d'appui :**

Chapitre 7 | Tableur d'appui de l'exercice 45 • 172437\_C7\_exercice45.xls

**- Tableurs d'appui :**

Chapitre 7 | Tableur d'appui de l'exercice 74 • 172437\_C7\_exercice74.xls

**- Tableurs d'appui :**

Chapitre 7 | Tableur d'appui de l'exercice 75 • 172437\_C7\_exercice75.xls

**- Tableurs d'appui :**

Chapitre 7 | Tableur d'appui de l'exercice 78 • 172437\_C7\_exercice78.xls

**- Tableurs d'appui :**

Chapitre 7 | Tableur d'appui de l'exercice 87 • 172437\_C7\_exercice87.xls

**- Tableurs d'appui :**

Chapitre 7 | Tableur d'appui de l'exercice 88 • 172437\_C7\_exercice88.xls

**- Tableurs d'appui :**

Chapitre 7 | Tableur d'appui de l'exercice 89 • 172437\_C7\_exercice89.xls

**- Tableurs d'appui :**

Chapitre 7 | Tableur d'appui de l'exercice 108 • 172437\_C7\_exercice108.xls

**- Tableurs d'appui :**

Chapitre 7 | Tableur d'appui de l'exercice 110 • 172437\_C7\_exercice110.xls

- **Tableurs d'appui :**

Chapitre 7 | Tableur d'appui de l'exercice 118 • 172437\_C7\_exercice118.xls

- **Tableurs d'appui :**

Chapitre 7 | Tableur d'appui de l'exercice 120 • 172437\_C7\_exercice120.xls

- **Tableurs d'appui :**

Chapitre 7 | Tableur d'appui de l'exercice 121 • 172437\_C7\_exercice121.xls

- **Tableurs d'appui :**

Chapitre 7 | Tableur d'appui de l'exercice 123 • 172437\_C7\_exercice123.xls

- **Tableurs d'appui :**

Chapitre 7 | Tableur d'appui de l'exercice 124 • 172437\_C7\_exercice124.xls

- **Tableurs d'appui :**

Chapitre 7 | Tableur d'appui de l'exercice 127 • 172437\_C7\_exercice127.xls

- **Tableurs d'appui :**

Chapitre 7 | Tableur d'appui de l'exercice 131 • 172437\_C7\_exercice131.xls

- **Tableurs d'appui :**

Chapitre 7 | Tableur d'appui de l'exercice 136 • 172437\_C7\_exercice136.xls