

Transmath 3^e - éd. 2016

Liste des ressources

Chapitre 01 - Effectuer des calculs numériques

- Exercices interactifs :

QCM interactif (ch 01) • [ch01_p010_qcm/index.html](#)

- Documents à photocopier :

Documents à photocopier (ch 01) • [ch01_p010_docs_photocopie.pdf](#)

- Fichiers TICE :

Ex 85 – p 19 (corrigé) • [ch01_p019_ex85_corrige.ods](#)

- Fichiers TICE :

Ex 85 – p 19 (énoncé) • [ch01_p019_ex85_enonce.ods](#)

- Fichiers TICE :

Ex 86 – p 19 (corrigé) • [ch01_p019_ex86_corrige.ods](#)

- Fichiers TICE :

Ex 86 – p 19 (énoncé) • [ch01_p019_ex86_enonce.ods](#)

- Livre du professeur :

Livre du prof (ch 01) • [ch01_p010_livre_prof.pdf](#)

Chapitre 02 - Utiliser le calcul littéral pour résoudre ou démontrer

- Exercices interactifs :

QCM interactif (ch 02) • [ch02_p026_qcm/index.html](#)

- Documents à photocopier :

Documents à photocopier (ch 02) • [ch02_p026_docs_photocopie.pdf](#)

- Fichiers TICE :

Ex 26 – p 31 (corrigé) • [ch02_p031_ex26_corrige.sb2](#)

- Fichiers TICE :

Ex 26 – p 31 (énoncé) • [ch02_p031_ex26_enonce.sb2](#)

- Fichiers TICE :

Ex 33 – p 31 (corrigé) • [ch02_p031_ex33_corrige.ods](#)

- Fichiers TICE :

Ex 33 – p 31 (énoncé) • [ch02_p031_ex33_enonce.ods](#)

- Fichiers TICE :

Ex 49 – p 32 (corrigé) • [ch02_p032_ex49_corrige.ods](#)

- Fichiers TICE :

Ex 86 – p 35 (corrigé) • [ch02_p035_ex86_corrige.ods](#)

- Fichiers TICE :

Ex 86 – p 35 (énoncé) • [ch02_p035_ex86_enonce.ods](#)

- Fichiers TICE :

Ex 87 – p 35 (corrigé) • ch02_p035_ex87_corrige.ods

- **Fichiers TICE :**

Ex 87 – p 35 (énoncé) • ch02_p035_ex87_enonce.ods

- **Fichiers TICE :**

Ex 107 – p 38 (corrigé) • ch02_p038_ex107_corrige.ods

- **Fichiers TICE :**

Ex 107 – p 38 (énoncé) • ch02_p038_ex107_enonce.ods

- **Fichiers TICE :**

Ex 123 – p 40 (énoncé) • ch02_p040_ex123_enonce.ods

- **Fichiers TICE :**

Ex 125 – p 40 (corrigé) • ch02_p040_ex125_corrige.ggb

- **Fichiers TICE :**

Ex 125 – p 40 (énoncé) • ch02_p040_ex125_enonce.ggb

- **Livre du professeur :**

Livre du prof (ch 02) • ch02_p026_livre_prof.pdf

Chapitre 03 - Découvrir et utiliser les nombres premiers

- **Exercices interactifs :**

QCM interactif (ch 03) • ch03_p042_qcm/index.html

- **Documents à photocopier :**

Documents à photocopier (ch 03) • ch03_p042_docs_photocopie.pdf

- **Fichiers TICE :**

Ex 30 – p 47 (corrigé) • ch03_p047_ex30_corrige.ods

- **Fichiers TICE :**

Ex 79 – p 51 (corrigé) • ch03_p051_ex79_corrige.ods

- **Fichiers TICE :**

Ex 79 – p 51 (énoncé) • ch03_p051_ex79_enonce.ods

- **Fichiers TICE :**

Ex 97 – p 54 (corrigé) • ch03_p054_ex97_corrige.ods

- **Fichiers TICE :**

Ex 97 – p 54 (énoncé) • ch03_p054_ex97_enonce.ods

- **Livre du professeur :**

Livre du prof (ch 03) • ch03_p042_livre_prof.pdf

Chapitre 04 - Calculer et interpréter des caractéristiques

- **Exercices interactifs :**

QCM interactif (ch 04) • ch04_p058_qcm/index.html

- **Documents à photocopier :**

Documents à photocopier (ch 04) • ch04_p058_docs_photocopie.pdf

- **Fichiers TICE :**

Ex 17 – question 1 – p 62 (corrigé) • ch04_p062_ex17_q1_corrige.ods

- Fichiers TICE :

Ex 17 – question 1 – p 62 (énoncé) • ch04_p062_ex17_q1_enonce.ods

- Fichiers TICE :

Ex 17 – question 2 – p 62 (corrigé) • ch04_p062_ex17_q2_corrige.ods

- Fichiers TICE :

Ex 17 – question 2 – p 62 (énoncé) • ch04_p062_ex17_q2_enonce.ods

- Fichiers TICE :

Ex 18 – p 63 (corrigé) • ch04_p063_ex18_corrige.ods

- Fichiers TICE :

Ex 18 – p 63 (énoncé) • ch04_p063_ex18_enonce.ods

- Livre du professeur :

Livre du prof (ch 04) • ch04_p058_livre_prof.pdf

Chapitre 05 - Calculer des probabilités

- Exercices interactifs :

QCM interactif (ch 05) • ch05_p066_qcm/index.html

- Documents à photocopier :

Documents à photocopier (ch 05) • ch05_p066_docs_photocopie.pdf

- Fichiers TICE :

Ex 41 – p 75 (corrigé) • ch05_p075_ex41_corrige.ods

- Fichiers TICE :

Ex 43 – p 76 (énoncé) • ch05_p076_ex43_enonce.sb2

- Fichiers TICE :

Ex 48 – p 77 (corrigé) • ch05_p077_ex48_corrige.ods

- Fichiers TICE :

Ex 50 – p 78 (énoncé) • ch05_p078_ex50_enonce.sb2

- Livre du professeur :

Livre du prof (ch 05) • ch05_p066_livre_prof.pdf

Chapitre 06 - Comprendre et utiliser la notion de fonction

- Exercices interactifs :

QCM interactif (ch 06) • ch06_p082_qcm/index.html

- Documents à photocopier :

Documents à photocopier (ch 06) • ch06_p082_docs_photocopie.pdf

- Fichiers TICE :

Ex 51 q 2a – p 91 (corrigé) • ch06_p091_ex51_2a_corrige.ods

- Fichiers TICE :

Ex 51 q 2b – p 91 (corrigé) • ch06_p091_ex51_2b_corrige.ods

- Fichiers TICE :

Ex 51 – p 91 (énoncé) • ch06_p091_ex51_enonce.ods

- Fichiers TICE :

Ex 52 – p 91 (corrigé) • ch06_p091_ex52_corrige.ods

- **Fichiers TICE :**

Ex 52 – p 91 (énoncé) • ch06_p091_ex52_enonce.ods

- **Fichiers TICE :**

Ex 61 – p 93 (corrigé) • ch06_p093_ex61_corrige.ggb

- **Livre du professeur :**

Livre du prof (ch 06) • ch06_p082_livre_prof.pdf

Chapitre 07 - Relier proportionnalité et fonction linéaire

- **Exercices interactifs :**

QCM interactif (ch 07) • ch07_p098_qcm/index.html

- **Documents à photocopier :**

Documents à photocopier (ch 07) • ch07_p098_docs_photocopie.pdf

- **Fichiers TICE :**

Ex 32 – p 103 (corrigé) • ch07_ex32_p103_corrige.ods

- **Fichiers TICE :**

Ex 32 – p 103 (énoncé) • ch07_ex32_p103_enonce.ods

- **Fichiers TICE :**

Ex 64 – p 107 (corrigé) • ch07_ex64_p107_corrige.ods

- **Fichiers TICE :**

Ex 64 – p 107 (énoncé) • ch07_ex64_p107_enonce.ods

- **Fichiers TICE :**

Ex 65 – p 107 (corrigé) • ch07_ex65_p107_corrige.ods

- **Fichiers TICE :**

Ex 65 – p 107 (énoncé) • ch07_ex65_p107_enonce.ods

- **Livre du professeur :**

Livre du prof (ch 07) • ch07_p098_livre_prof.pdf

Chapitre 08 - Connaître les fonctions affines

- **Exercices interactifs :**

QCM interactif (ch 08) • ch08_p114_qcm/index.html

- **Documents à photocopier :**

Documents à photocopier (ch 08) • ch08_p114_docs_photocopie.pdf

- **Fichiers TICE :**

Ex 35 – p 123 (corrigé) • ch08_p123_ex35_corrige.ods

- **Fichiers TICE :**

Ex 35 – p 123 (énoncé) • ch08_p123_ex35_enonce.ods

- **Fichiers TICE :**

Ex 61 – p 123 (corrigé) • ch08_p123_ex61_corrige.ggb

- **Fichiers TICE :**

Ex 62 – p 123 (énoncé) • ch08_p123_ex62_enonce.ggb

- **Fichiers TICE :**

Ex 70 – p 125 (corrigé) • ch08_p125_ex70_corrige.ods

- Livre du professeur :

Livre du prof (ch 08) • ch08_p114_livre_prof.pdf

Chapitre 09 - Faire le point sur la proportionnalité

- Exercices interactifs :

QCM interactif (ch 09) • ch09_p130_qcm/index.html

- Documents à photocopier :

Documents à photocopier (ch 09) • ch09_p130_docs_photocopie.pdf

- Fichiers TICE :

Ex 51 – p 139 (corrigé) • ch09_p139_ex51_corrige.ods

- Fichiers TICE :

Ex 51 – p 139 (énoncé) • ch09_p139_ex51_enonce.ods

- Fichiers TICE :

Ex 52 – p 139 (corrigé) • ch09_p139_ex52_corrige.ods

- Fichiers TICE :

Ex 52 – p 139 (énoncé) • ch09_p139_ex52_enonce.ods

- Livre du professeur :

Livre du prof (ch 09) • ch09_p130_livre_prof.pdf

Chapitre 10 - Étudier l'effet d'un agrandissement-réduction

- Exercices interactifs :

QCM interactif (ch 10) • ch10_p146_qcm/index.html

- Documents à photocopier :

Documents à photocopier (ch 10) • ch10_p146_docs_photocopie.pdf

- Livre du professeur :

Livre du prof (ch 10) • ch10_p146_livre_prof.pdf

Chapitre 11 - Utiliser le théorème de Thalès

- Exercices interactifs :

QCM interactif (ch 11) • ch11_p156_qcm/index.html

- Documents à photocopier :

Documents à photocopier (ch 11) • ch11_p156_docs_photocopie.pdf

- Fichiers TICE :

Act 1 – p 157 (corrigé) • ch11_p157_act1_corrige.ggb

- Fichiers TICE :

Ex 16 – p 161 (corrigé) • ch11_p161_ex16_corrige.ggb

- Fichiers TICE :

Ex 50 q 1 – p 165 (corrigé) • ch11_p165_ex50_1_corrige.ggb

- Fichiers TICE :

Ex 50 q 2 – p 165 (corrigé) • ch11_p165_ex50_2_corrige.ggb

- Fichiers TICE :

Ex 51 – p 165 (corrigé) • ch11_p165_ex51_corrige.ggb

- **Fichiers TICE :**

Ex 68 – p 168 (corrigé) • ch11_p168_ex68_corrige.ggb

- **Fichiers TICE :**

Ex 68 – p 168 (énoncé) • ch11_p168_ex68_enonce.ggb

- **Livre du professeur :**

Livre du prof (ch 11) • ch11_p156_livre_prof.pdf

Chapitre 12 - Modéliser une situation spatiale

- **Exercices interactifs :**

QCM interactif (ch 12) • ch12_p172_qcm/index.html

- **Documents à photocopier :**

Documents à photocopier (ch 12) • ch12_p172_docs_photocopie.pdf

- **Fichiers TICE :**

Ex 23 – p 177 (corrigé) • ch12_p177_ex23_corrige.ggb

- **Fichiers TICE :**

Ex 23 à 25 – p 177 (énoncé) • ch12_p177_ex23a25_enonce.ggb

- **Fichiers TICE :**

Ex 24 – p 177 (corrigé) • ch12_p177_ex24_corrige.ggb

- **Fichiers TICE :**

Ex 25 – p 177 (corrigé) • ch12_p177_ex25_corrige.ggb

- **Fichiers TICE :**

Ex 50 – p 181 (corrigé) • ch12_p181_ex50_corrige.ggb

- **Fichiers TICE :**

Ex 51 – p 181 (corrigé) • ch12_p181_ex51_corrige.ggb

- **Livre du professeur :**

Livre du prof (ch 12) • ch12_p172_livre_prof.pdf

Chapitre 13 - Connaître et utiliser les triangles semblables

- **Exercices interactifs :**

QCM interactif (ch 13) • ch13_p188_qcm/index.html

- **Documents à photocopier :**

Documents à photocopier (ch 13) • ch13_p188_docs_photocopie.pdf

- **Fichiers TICE :**

Ex 52 – p 197 (corrigé) • ch13_p197_ex52_corrige.ggb

- **Fichiers TICE :**

Ex 52 – p 197 (énoncé) • ch13_p197_ex52_enonce.ggb

- **Fichiers TICE :**

Ex 53 – p 197 (corrigé) • ch13_p197_ex53_corrige.ggb

- **Fichiers TICE :**

Ex 53 – p 197 (énoncé) • ch13_p197_ex53_enonce.ggb

- **Livre du professeur :**

Livre du prof (ch 13) • ch13_p188_livre_prof.pdf

Chapitre 14 - Utiliser la trigonométrie du triangle rectangle

- Exercices interactifs :

QCM interactif (ch 14) • [ch14_p204_qcm/index.html](#)

- Fichiers TICE :

Ex 62 – p 213 (corrigé) • [ch14_p213_ex62_corrige.ggb](#)

- Fichiers TICE :

Ex 63 – p 213 (corrigé) • [ch14_p213_ex63_corrige.ggb](#)

- Livre du professeur :

Livre du prof (ch 14) • [ch14_p204_livre_prof.pdf](#)

Chapitre 15 - Étudier la logique algorithmique d'un programme

- Vidéos :

Chapitre 15 – Tutoriel – La programmation séquentielle • [ch15_p221_programmation.mp4](#)

- Documents à photocopier :

Documents à photocopier (ch 15) • [ch15_p220_docs_photocopie.pdf](#)

- Fichiers TICE :

Act 1 – p 221 (corrigé) • [ch15_p221_act1_corrige.sb2](#)

- Fichiers TICE :

Act 2 – question 3 – p 222 (corrigé) • [ch15_p222_act2_3_corrige.sb2](#)

- Fichiers TICE :

Act 2 – p 222 (énoncé) • [ch15_p222_act2_enonce.sb2](#)

- Fichiers TICE :

Act 3 – p 223 (corrigé) • [ch15_p223_act3_corrige.sb2](#)

- Fichiers TICE :

Act 4 – p 224 (corrigé) • [ch15_p224_act4_corrige.sb2](#)

- Fichiers TICE :

Act 5 – p 225 (corrigé) • [ch15_p225_act5_corrige.sb2](#)

- Fichiers TICE :

Ex 1 – p 226 (corrigé) • [ch15_p226_ex01_corrige.sb2](#)

- Fichiers TICE :

Ex 2 – p 226 (corrigé) • [ch15_p226_ex02_corrige.sb2](#)

- Fichiers TICE :

Ex 3 – p 226 (corrigé) • [ch15_p226_ex03_corrige.sb2](#)

- Fichiers TICE :

Ex 3 – p 226 (énoncé) • [ch15_p226_ex03_enonce.sb2](#)

- Fichiers TICE :

Ex 4 – question 1b – p 226 (corrigé) • [ch15_p226_ex04_1b_corrige.sb2](#)

- Fichiers TICE :

Ex 4 – question 2a – p 226 (corrigé) • [ch15_p226_ex04_2a_corrige.sb2](#)

- Fichiers TICE :

Ex 4 – question 2b – p 226 (corrigé) • [ch15_p226_ex04_2b_corrige.sb2](#)

- Fichiers TICE :

Ex 4 – question 2c – p 226 (corrigé) • ch15_p226_ex04_2c_corrige.sb2

- Fichiers TICE :

Ex 4 – question 1b – p 227 (corrigé) • ch15_p227_ex05_2_corrige.sb2

- Fichiers TICE :

Ex 5 – question 3 – p 227 (corrigé) • ch15_p227_ex05_3_corrige.sb2

- Fichiers TICE :

Ex 6 q 4 – p 227 (corrigé) • ch15_p227_ex06_4_corrige.sb2

- Fichiers TICE :

Ex 6 q 5 – p 227 (corrigé) • ch15_p227_ex06_5_corrige.sb2

- Fichiers TICE :

Ex 6 – p 227 (énoncé) • ch15_p227_ex06_enonce.sb2

- Fichiers TICE :

Ex 7 – p 228 (corrigé) • ch15_p228_ex07_corrige.sb2

- Fichiers TICE :

Ex 8 – p 228 (énoncé) • ch15_p228_ex08_enonce.sb2

- Fichiers TICE :

Ex 9 – p 228 (énoncé) • ch15_p228_ex09_enonce.sb2

- Fichiers TICE :

Ex 10 – p 228 (énoncé) • ch15_p228_ex10_enonce.sb2

- Fichiers TICE :

Ex 11 q 3 – p 229 (corrigé) • ch15_p229_ex11_3_corrige.sb2

- Fichiers TICE :

Ex 11 – p 229 (énoncé) • ch15_p229_ex11_enonce.sb2

- Fichiers TICE :

Ex 12 – p 229 (corrigé) • ch15_p229_ex12_corrige.sb2

- Livre du professeur :

Livre du prof (ch 15) • ch15_p220_livre_prof.pdf

Tâches complexes transversales

- Fichiers TICE :

Ex 1 – p 230 (corrigé) • tct_p230_ex1_corrige.ods

- Fichiers TICE :

Ex 4 – p 232 (corrigé) • tct_p232_ex4_corrige.sb2

- Fichiers TICE :

Ex 6 – p 233 (corrigé) • tct_p233_ex6_corrige.ods

- Fichiers TICE :

Ex 13 – p 236 (corrigé) • tct_p236_ex13_corrige.sb2

- Outils pour le professeur :

Indicateurs de réussite des tâches complexes transversales • tct_p230_ir.pdf

- Livre du professeur :

Livre du prof (Tâches complexes transversales) • tct_p230_livre_prof.pdf

Projets d'EPI (ressources complémentaires)

- Outils pour le professeur :

Connaître sa VMA et analyser ses performances • epi_p237_ressources.docx

- Outils pour le professeur :

Le stockage de l'information numérique • epi_p238_ressources.docx

- Outils pour le professeur :

Étudier la pollution de l'air dans sa région • epi_p239_ressources.docx

- Outils pour le professeur :

Crypter des informations • epi_p240_ressources.docx

- Outils pour le professeur :

Étudier les lunes de Jupiter • epi_p241_ressources.docx

- Outils pour le professeur :

Écrire une nouvelle • epi_p242_ressources.docx

Formulaire

- Documents à photocopier :

Documents à photocopier (formulaire) • formulaire_p243_docs_photocopie.pdf

- Outils pour le professeur :

Ex 55 – p 250 (corrigé) • formulaire_p250_ex55_corrige.ods

- Fichiers TICE :

Ex 56 – p 250 (corrigé) • formulaire_p250_ex56_corrige.ods

- Fichiers TICE :

Ex 113 – p 258 (corrigé) • formulaire_p258_ex113_corrige.sb2

- Fichiers TICE :

Ex 114 – p 258 (corrigé) • formulaire_p258_ex114_corrige.sb2

- Fichiers TICE :

Ex 115 – p 258 (corrigé) • formulaire_p258_ex115_corrige.sb2

- Fichiers TICE :

Ex 116 – p 258 (corrigé) • formulaire_p258_ex116_corrige.sb2

- Livre du professeur :

Livre du prof (formulaire) • formulaire_p243_livre_prof.pdf

Documents à photocopier

- Outils pour le professeur :

Tous les documents à photocopier • 3e_doc_photocop.pdf