

# Transmath 3<sup>e</sup> - 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