

Transmath 4^e - éd. 2015

Liste des ressources

Chapitre 01. Nombres relatifs : écriture décimale

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur : chapitre 1 • 171933_C01_prof_corriges.pdf

- **Fichiers OpenOffice :**

C1. Exercice 103 • 171933_C01_ex103.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C1. Exercice 103 - corrigé • 171933_C01_ex103-corr.ods

- **Fichiers GeoGebra (sur GeoGebra Tube) :**

C1. Exercice 104 : fichier GeoGebra • <http://tube.geogebra.org/student/mqaHccnQQ>

- **Exemples d'animations :**

C1. Animation : calculer un produit de plusieurs facteurs • 171933_C01_animation1.swf

Chapitre 02. Calcul littéral

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur : chapitre 2 • 171933_C02_prof_corriges.pdf

- **Fichiers OpenOffice :**

C2. Activité 5 • 171933_C02_act5.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C2. Exercice 89 • 171933_C02_ex89.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C2. Exercice 90 • 171933_C02_ex90.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C2. Exercice 102 • 171933_C02_ex102.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C2. Activité 5 - corrigé • 171933_C02_act5-corr.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C2. Exercice 89 - corrigé • 171933_C02_ex89-corr.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C2. Exercice 90 - corrigé • 171933_C02_ex90-corr.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C2. Exercice 102 - corrigé • 171933_C02_ex102-corr.ods

- **Exemples d'animations :**

C2. Animation : contrôler une égalité • 171933_C02_animation1.swf

Chapitre 03. Nombres relatifs : écriture fractionnaire

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur : chapitre 3 • 171933_C03_prof_corriges.pdf

Chapitre 04. Puissances

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur : chapitre 4 • 171933_C04_prof_corriges.pdf

- **Fichiers OpenOffice :**

C4. Exercice 113 • 171933_C04_ex113.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C4. Exercice 114 • 171933_C04_ex114.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C4. Exercice 113 - corrigé • 171933_C04_ex113-corr.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C4. Exercice 114 - corrigé • 171933_C04_ex114-corr.ods

Chapitre 05. Équations du 1er degré : problèmes

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur : chapitre 5 • 171933_C05_prof_corriges.pdf

- **Fichiers OpenOffice :**

C5. Activité 2 • 171933_C05_act2.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C5. Exercice 75 • 171933_C05_ex75.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C5. Activité 2 - corrigé • 171933_C05_act2-corr.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C5. Exercice 75 - corrigé • 171933_C05_ex75-corr.ods

- **Fichiers GeoGebra (sur GeoGebra Tube) :**

C5. Exercice 93 : fichier GeoGebra • <http://tube.geogebra.org/student/mHAEau8sN>

Chapitre 06. Comparaison. Ordre et opérations

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur : chapitre 6 • 171933_C06_prof_corriges.pdf

- **Fichiers OpenOffice :**

C6. Exercice 100 • 171933_C06_ex100.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C6. Exercice 101 • 171933_C06_ex101.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C6. Exercice 105 • 171933_C06_ex105.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C6. Exercice 100 - corrigé • 171933_C06_ex100-corr.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C6. Exercice 101 - corrigé • 171933_C06_ex101-corr.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C6. Exercice 105 - corrigé • 171933_C06_ex105-corr.ods

Chapitre 07. Proportionnalité

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur : chapitre 7 • 171933_C07_prof_corriges.pdf

- **Fichiers OpenOffice :**

C7. Exercice 80 • 171933_C07_ex80.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C7. Exercice 81 • 171933_C07_ex81.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C7. Exercice 80 - corrigé • 171933_C07_ex80-corr.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C7. Exercice 81 - corrigé • 171933_C07_ex81-corr.ods

Chapitre 08. Traitement des données

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur : chapitre 8 • 171933_C08_prof_corrige.pdf

- **Fichiers OpenOffice :**

C8. Activité 3 • 171933_C08_act3.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C8. Activité 5 • 171933_C08_act5.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C8. Activité 6 • 171933_C08_act6.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C8. Exercice 39 • 171933_C08_ex39.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C8. Exercice 42 • 171933_C08_ex42.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C8. Exercice 56 • 171933_C08_ex56.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C8. Exercice 57 • 171933_C08_ex57.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C8. Activité 3 - corrigé • 171933_C08_act3-corr.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C8. Activité 5 - corrigé • 171933_C08_act5-corr.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C8. Activité 6 - corrigé • 171933_C08_act6-corr.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C8. Exercice 39 - corrigé • 171933_C08_ex39-corr.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C8. Exercice 40 - corrigé • 171933_C08_ex40-corr.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C8. Exercice 41 - corrigé • 171933_C08_ex41-corr.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C8. Exercice 42 - corrigé • 171933_C08_ex42-corr.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C8. Exercice 56 - corrigé • 171933_C08_ex56-corr.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C8. Exercice 57 - corrigé • 171933_C08_ex57-corr.ods

Chapitre 09. Triangle rectangle : égalité de Pythagore

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur : chapitre 9 • 171933_C09_prof_corrige.pdf

- **Fichiers GeoGebra (sur GeoGebra Tube) :**

C9. Activité 3 : fichier GeoGebra • <http://tube.geogebra.org/student/mZi3vAnQp>

- **Fichiers GeoGebra (sur GeoGebra Tube) :**

C9. Exercice 71 : fichier GeoGebra • <http://tube.geogebra.org/student/mGOCKiITE>

Chapitre 10. Triangle : milieux et parallèles

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur : chapitre 10 • 171933_C10_prof_corrige.pdf

- **Fichiers GeoGebra (sur GeoGebra Tube) :**

C10. Activité 1 : fichier GeoGebra • <http://tube.geogebra.org/student/mygx9lgzW>

- **Fichiers GeoGebra (sur GeoGebra Tube) :**

C10. Activité 4 : fichier GeoGebra • <http://tube.geogebra.org/student/mYx2nrnGq>

- **Fichiers GeoGebra (sur GeoGebra Tube) :**

C10. Exercice 63 : fichier GeoGebra • <http://tube.geogebra.org/student/mAs4Nf10C>

- **Fichiers GeoGebra (sur GeoGebra Tube) :**

C10. Exercice 64 : fichier GeoGebra • <http://tube.geogebra.org/student/mZqLyrdcc>

Chapitre 11. Triangle rectangle : cercle circonscrit

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur : chapitre 11 • 171933_C11_prof_corrige.pdf

- **Fichiers GeoGebra (sur GeoGebra Tube) :**

C11. Activité 1 : fichier GeoGebra • <http://tube.geogebra.org/student/mrvV5ih0i>

- **Fichiers GeoGebra (sur GeoGebra Tube) :**

C11. Activité 4 : fichier GeoGebra • <http://tube.geogebra.org/student/mPpFwSxnJ>

- **Fichiers GeoGebra (sur GeoGebra Tube) :**

C11. Exercice 80 : fichier GeoGebra • <http://tube.geogebra.org/student/mRyDbIDmN>

- **Fichiers GeoGebra (sur GeoGebra Tube) :**

C11. Exercice 81 : fichier GeoGebra • <http://tube.geogebra.org/student/mXvbCwpfi>

- **Fichiers GeoGebra (sur GeoGebra Tube) :**

C11. Exercice 96 : fichier GeoGebra • <http://tube.geogebra.org/student/mkZATyHxH>

Chapitre 12. Triangle : droites parallèles

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur : chapitre 12 • 171933_C12_prof_corrige.pdf

- **Fichiers GeoGebra (sur GeoGebra Tube) :**

C12. Activité 2 : fichier GeoGebra • <http://tube.geogebra.org/student/mkDqR7ve5>

- **Fichiers GeoGebra (sur GeoGebra Tube) :**

C12. Activité 3 : fichier GeoGebra • <http://tube.geogebra.org/student/mMQbD5bH7>

- **Fichiers GeoGebra (sur GeoGebra Tube) :**

C12. Exercice 62 : fichier GeoGebra • <http://tube.geogebra.org/student/mFBVnwUZO>

Chapitre 13. Triangle rectangle : cosinus d'un angle aigu

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur : chapitre 13 • 171933_C13_prof_corrige.pdf

- **Fichiers GeoGebra (sur GeoGebra Tube) :**

C13. Activité 1 : fichier GeoGebra • <http://tube.geogebra.org/student/maUbbu9yG>

- **Fichiers GeoGebra (sur GeoGebra Tube) :**

C13. Exercice 72 : fichier GeoGebra • <http://tube.geogebra.org/student/mAv65S7DP>

- **Fichiers GeoGebra (sur GeoGebra Tube) :**

C13. Exercice 73 : fichier GeoGebra • <http://tube.geogebra.org/student/mV2sRIE4f>

Chapitre 14. Distance, tangente, bissectrice

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur : chapitre 14 • 171933_C14_prof_corrige.pdf

- **Fichiers GeoGebra (sur GeoGebra Tube) :**

C14. Activité 3 : fichier GeoGebra • <http://tube.geogebra.org/student/mPcwlSgcU>

- **Fichiers GeoGebra (sur GeoGebra Tube) :**

C14. Exercice 71 : fichier GeoGebra • <http://tube.geogebra.org/student/mLAX0cEC2>

- **Fichiers GeoGebra (sur GeoGebra Tube) :**

C14. Exercice 72 : fichier GeoGebra • <http://tube.geogebra.org/student/mMKX7ecXT>

- **Fichiers GeoGebra (sur GeoGebra Tube) :**

C14. Exercice 91 : fichier GeoGebra • <http://tube.geogebra.org/student/mVWwPdvUN>

Chapitre 15. Pyramide. Cône de révolution

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur : chapitre 15 • 171933_C15_prof_corrige.pdf

- **Fichiers OpenOffice :**

C15. Exercice 97 • 171933_C15_ex97.ods

- **Fichiers OpenOffice :**

C15. Exercice 97 - corrigé • 171933_C15_ex97-corr.ods

Documents à photocopier

- **Documents à photocopier :**

Documents à photocopier • 171933_docs_photocopier.pdf

Formulaire

- **Livre du professeur :**

Formulaire : corrigés des exercices • 171933_formulaire.pdf

Indicateurs de réussite des tâches complexes

- **Indicateurs de réussite des tâches complexes :**

Indicateurs de réussite des tâches complexes • 171933_taches_complexes.pdf

Manuel numérique enrichi

- **Descriptif des ressources du manuel numérique enrichi :**

Descriptif des ressources du manuel numérique enrichi • Ressources_Transmath4e.pdf

Tâches complexes transversales

- **Livre du professeur :**

Indicateurs de réussite des tâches complexes transversales • 171933_TC_indicateurs.pdf