

Transmath 3e (2021)

Liste des ressources

TOUTES LES VIDÉOS JAICOMPRIS.COM

- Vidéo :

Toutes les vidéos jaicompris.com • <http://www.jaicompris.com/lycee/math/transmath-troisieme.php>

Outils et activités pour utiliser Scratch

- Fichier Scratch :

Activité 1 (Scratch) • Outils_Scratch_Activite_1_p14.sb3

- Fichier Scratch :

Activité 2 (Scratch) • Outils_Scratch_Activite_2_p15.sb3

- Fichier Scratch :

Activité 3 (Scratch) • Outils_Scratch_Activite_3_p16.sb3

- Fichier Scratch :

Activité 4 (Scratch) • Outils_Scratch_Activite_4_p17.sb3

- Fichier Scratch :

Activité 5 (Scratch) • Outils_Scratch_Activite_5_p18.sb3

- Fichier Scratch :

Activité 6 (Scratch) • Outils_Scratch_Activite_6_p19.sb3

- Fichier Scratch :

Je m'entraîne - exercice 1 (Scratch) • Outils_Scratch_exercice_1_p20.sb3

- Fichier Scratch :

Je m'entraîne - exercice 2 (Scratch) • Outils_Scratch_exercice_2_p20.sb3

- Fichier Scratch :

Je m'entraîne - exercice 3 (Scratch) • Outils_Scratch_exercice_3_p21.sb3

- Fichier Scratch :

Je m'entraîne - exercice 4 (Scratch) • Outils_Scratch_exercice_4_p21.sb3

THÈME 1 – Nombres et calculs

Chapitre 1

Exercices

- Fichier Scratch :

C01 _ Exercice 39 (Scratch) • Chapitre_1_exercice_39_p29.sb3

- Fichier Scratch :

C01 _ Exercice 72 (Scratch) • Chapitre_1_exercice_72_p33.sb3

- Tableur :

C01 _ Exercice 73 (Tableur) • Chapitre_1_exercice_73_p33.ods

- **Fichier Scratch :**

C01 _ Exercice 81 (Scratch) • Chapitre_1_exercice_81_p35.sb3

- **Tableur :**

C01 _ Exercice 97 (Tableur) • Chapitre_1_exercice_97_p38.ods

Parcours différenciés

- **Exercices différenciés supplémentaires :**

C01 - Parcours différenciés (word) • ch1_34_parcours_dif_sup.docx

- **Exercices différenciés supplémentaires :**

C01 - Parcours différenciés (pdf) • ch1_34_parcours_dif_sup.pdf

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 1 - Utiliser les nombres pour résoudre des problèmes •

livre_du_professeur_transmath_3e_2021_ch01_utiliser_les_nombres_pour_resoudre_des_problemes.pdf

Chapitre 2

Exercices

- **Fichier Scratch :**

C02 _ Exercice 79 (Scratch) • Chapitre_2_exercice_79_p51.sb3

- **Tableur :**

C02 _ Exercice 80 (Tableur) • Chapitre_2_exercice_80_p51.ods

- **Fichier GeoGebra :**

C02 _ Exercice 86 (GeoGebra) • Chapitre_2_exercice_86_p53.ggb

- **Tableur :**

C02 _ Exercice 87 (Tableur) • Chapitre_2_exercice_87_p53.ods

- **Fichier Scratch :**

C02 _ Exercice 98 (Scratch) • Chapitre_2_exercice_98_p55.sb3

- **Tableur :**

C02 _ Exercice 99 (Tableur) • Chapitre_2_exercice_99_p55.ods

- **Fichier Scratch :**

C02 _ Exercice 106 (Scratch) • Chapitre_2_exercice_106_p57.sb3

Parcours différenciés

- **Exercices différenciés supplémentaires :**

C02 - Parcours différenciés (word) • ch2_52_parcours_dif_sup.docx

- **Exercices différenciés supplémentaires :**

C02 - Parcours différenciés (pdf) • ch2_52_parcours_dif_sup.pdf

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 2 - Utiliser le calcul littéral pour résoudre ou démontrer •

livre_du_professeur_transmath_3e_2021_ch02_utiliser_le_calcul_litteral_pour_resoudre_ou_demontrer.pdf

Chapitre 3

Exercices

- **Fichier Scratch :**

C03 _ Exercice 71 (Scratch) • Chapitre_3_exercice_71_p67.sb3

- **Tableur :**

C03 _ Exercice 72 (Tableur) • Chapitre_3_exercice_72_p67.ods

- **Fichier Scratch :**

C03 _ Exercice 81 (Scratch) • Chapitre_3_exercice_81_p70.sb3

- **Tableur :**

C03 _ Exercice 76 (Tableur) • Chapitre_3_exercice_96_p73.ods

Parcours différenciés

- **Exercices différenciés supplémentaires :**

C03 - Parcours différenciés (word) • ch3_68_parcours_dif_sup.docx

- **Exercices différenciés supplémentaires :**

C03 - Parcours différenciés (pdf) • ch3_68_parcours_dif_sup.pdf

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 3 - Rendre irréductible une fraction •

livre_du_professeur_transmath_3e_2021_ch03_rendre_irreductible_une_fraction.pdf

Projets Scratch

- **Fichier Scratch :**

Projet 1 (Scratch) • Projet1_p74.sb3

- **Fichier Scratch :**

Projet 2 (Scratch) • Projet2_p75.sb3

THÈME 2 – Organisation et gestion de données, fonctions

Chapitre 4

Exercices

- **Tableur :**

C04 _ Exercice 43 (Tableur) • Chapitre_4_exercice_43_p83.ods

- **Tableur :**

C04 _ Exercice 46 (Tableur) • Chapitre_4_exercice_46_p84.ods

- **Fichier Scratch :**

C04 _ Exercice 52 (Scratch) • Chapitre_4_exercice_52_p85.sb3

- **Tableur :**

C04 _ Exercice 53 (Tableur) • Chapitre_4_exercice_53_p85.ods

- **Fichier Scratch :**

C04 _ Exercice 60 (Scratch) • Chapitre_4_exercice_60_p87.sb3

- **Tableur :**

C04 _ Exercice 72 (Tableur) • Chapitre_4_exercice_72_p89.ods

Parcours différenciés

- **Exercices différenciés supplémentaires :**

C04 - Parcours différenciés (word) • ch4_86_parcours_dif_sup.docx

- **Exercices différenciés supplémentaires :**

C04 - Parcours différenciés (pdf) • ch4_86_parcours_dif_sup.pdf

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 4 - Déterminer des indicateurs de position, de dispersion •
livre_du_professeur_transmath_3e_2021_ch04_determiner_des_indicateurs_de_position.pdf

Chapitre 5

Exercices

- **Fichier Scratch :**

C05 _ Activité 1 (Scratch) • Chapitre_5_Activite_1_p93.sb3

- **Fichier Scratch :**

C05 _ Cours - paragraphe 1 (Scratch) • Chapitre_5_cours_1_p94.ods

- **Tableur :**

C05 _ Exercice 11 (Tableur) • Chapitre_5_exercice_11_p96.ods

- **Tableur :**

C05 _ Exercice 12 (Tableur) • Chapitre_5_exercice_12_p96.ods

- **Fichier Scratch :**

C05 _ Exercice 13 (Scratch) • Chapitre_5_exercice_13_p96.sb3

- **Tableur :**

C05 _ Exercice 15 (Tableur) • Chapitre_5_exercice_15_p97.ods

- **Fichier Scratch :**

C05 _ Exercice 20 (Scratch) • Chapitre_5_exercice_20_p97.sb3

- **Fichier Scratch :**

C05 _ Exercice 31 (Scratch) • Chapitre_5_exercice_31_p99.sb3

- **Fichier Scratch :**

C05 _ Exercice 38 (Scratch) • Chapitre_5_exercice_38_p101.sb3

- **Tableur :**

C05 _ Exercice 39 (Tableur) • Chapitre_5_exercice_39_p101.ods

- **Fichier Scratch :**

C05 _ Exercice 44 (Scratch) • Chapitre_5_exercice_44_p103.sb3

- **Tableur :**

C05 _ Exercice 49 (Tableur) • Chapitre_5_exercice_49_p104.ods

- **Fichier Scratch :**

C05 _ Exercice 53 (Scratch) • Chapitre_5_exercice_53_p104.sb3

- **Fichier Scratch :**

C05 _ Exercice 62 (Scratch) • Chapitre_5_exercice_62_p107.sb3

Parcours différenciés

- **Exercices différenciés supplémentaires :**

C05 - Parcours différenciés (word) • ch5_102_parcours_dif_sup.docx

- **Exercices différenciés supplémentaires :**

C05 - Parcours différenciés (pdf) • ch5_102_parcours_dif_sup.pdf

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 5 - Calculer des probabilités •
livre_du_professeur_transmath_3e_2021_ch05_calculer_des_probabilites.pdf

Chapitre 6

Exercices

- **Fichier Scratch :**

C06 _ Exercice 38 (Scratch) • Chapitre_6_exercice_38_p115.sb3

- **Tableur :**

C06 _ Exercice 43 (Tableur) • Chapitre_6_exercice_43_p116.ods

- **Fichier Scratch :**

C06 _ Exercice 50 (Scratch) • Chapitre_6_exercice_50_p117.sb3

- **Tableur :**

C06 _ Exercice 51 (Tableur) • Chapitre_6_exercice_51_p117.ods

- **Fichier Scratch :**

C06 _ Exercice 55 (Scratch) • Chapitre_6_exercice_55_p119.sb3

- **Tableur :**

C06 _ Exercice 57 (Tableur) • Chapitre_6_exercice_57_p119.ods

- **Tableur :**

C06 _ Exercice 57 (Tableur) • Chapitre_6_exercice_61_p120.ods

- **Tableur :**

C06 _ Exercice 69 (Tableur) • Chapitre_6_exercice_69_p122.ods

- **Tableur :**

C06 _ Exercice 70 (Tableur) • Chapitre_6_exercice_70_p122.ods

Parcours différenciés

- **Exercices différenciés supplémentaires :**

C06 - Parcours différenciés (word) • ch6_118_parcours_dif_sup.docx

- **Exercices différenciés supplémentaires :**

C06 - Parcours différenciés (pdf) • ch6_118_parcours_dif_sup.pdf

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 6 - Utiliser la notion de fonction •
livre_du_professeur_transmath_3e_2021_ch06_utiliser_la_notion_de_fonction.pdf

Chapitre 7

Exercices

- **Fichier Scratch :**

C07 _ Exercice 11 (Scratch) • Chapitre_7_exercice_11_p128.sb3

- **Fichier Scratch :**

C07 _ Exercice 57 (Scratch) • Chapitre_7_exercice_57_p133.sb3

- **Fichier Scratch :**

C07 _ Exercice 62 (Scratch) • Chapitre_7_exercice_62_p135.sb3

- **Fichier Scratch :**

C07 _ Exercice 75 (Scratch) • Chapitre_7_exercice_75_p137.sb3

- **Tableur :**

C07 _ Exercice 23 (Tableur) • Chapitre_7_exo_23_p129.ods

- **Tableur :**

C07 _ Exercice 58 (Tableur) • Chapitre_7_exo_58_p133.ods

- **Tableur :**

C07 _ Exercice 78 (Tableur) • Chapitre_7_exo_78_p138.ods

Parcours différenciés

- **Exercices différenciés supplémentaires :**

C07 - Parcours différenciés (word) • ch7_134_parcours_dif_sup.docx

- **Exercices différenciés supplémentaires :**

C07 - Parcours différenciés (pdf) • ch7_134_parcours_dif_sup.pdf

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 7 - Utiliser les fonctions linéaires •
livre_du_professeur_transmath_3e_2021_ch07_utiliser_les_fonctions_lineaires.pdf

Chapitre 8

Exercices

- **Tableur :**

C08 _ Exercice 11 (Tableur) • Chapitre_8_exercice_11_p144.ods

- **Tableur :**

C08 _ Exercice 22 (Tableur) • Chapitre_8_exercice_22_p145.ods

- **Fichier Scratch :**

C08 _ Exercice 52 (Scratch) • Chapitre_8_exercice_52_p149.sb3

- **Fichier GeoGebra :**

C08 _ Exercice 53 (GeoGebra) • Chapitre_8_exercice_53_p149.ggb

- **Fichier Scratch :**

C08 _ Exercice 57 (Scratch) • Chapitre_8_exercice_57_p151.sb3

- **Tableur :**

C08 _ Exercice 71 (Tableur) • Chapitre_8_exercice_71_p153.ods

- **Tableur :**

C08 _ Exercice 72 (Tableur) • Chapitre_8_exercice_72_p153.ods

- **Fichier Scratch :**

C08 _ Exercice 72 (Scratch) • Chapitre_8_exercice_72_p153.sb3

- **Fichier Scratch :**

C08 _ Exercices 20 et 21 (Scratch) • Chapitre_8_exercices_20_et_21_p145.sb3

Parcours différenciés

- **Exercices différenciés supplémentaires :**

C08 - Parcours différenciés (word) • ch8_150_parcours_dif_sup.docx

- **Exercices différenciés supplémentaires :**

C08 - Parcours différenciés (pdf) • ch8_150_parcours_dif_sup.pdf

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 8 - Utiliser les fonctions affines •
livre_du_professeur_transmath_3e_2021_ch08_utiliser_les_fonctions_affines.pdf

Chapitre 9

Exercices

- **Fichier Scratch :**

C09 _ Exercice 16 (Scratch) • Chapitre_9_Exercice_16_p160.sb3

- **Fichier Scratch :**

C09 _ Exercice 51 (Scratch) • Chapitre_9_Exercice_51_p165.sb3

- **Tableur :**

C09 _ Exercice 52 (Tableur) • Chapitre_9_Exercice_52_p165.ods

- **Fichier Scratch :**

C09 _ Exercice 69 (Scratch) • Chapitre_9_Exercice_69_p168.sb3

Parcours différenciés

- **Exercices différenciés supplémentaires :**

C09 - Parcours différenciés (word) • ch9_166_parcours_dif_sup.docx

- **Exercices différenciés supplémentaires :**

C09 - Parcours différenciés (pdf) • ch9_166_parcours_dif_sup.pdf

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 9 - Faire le point sur la proportionnalité • livre_du_professeur_transmath_3e_2021_ch09_la_proportionnalite.pdf

Projets Scratch

- **Fichier Scratch :**

Projet 3 (Scratch) • Projet3_p172.sb3

- **Fichier Scratch :**

Projet 4 (Scratch) • Projet4_p173.sb3

THÈME 3 – Grandeurs et mesures

Chapitre 10

Exercices

- **Fichier Scratch :**

C10 _ Exercice 61 (Scratch) • Chapitre_10_exercice_61_p183.sb3

- **Tableur :**

C10 _ Exercice 62 (Tableur) • Chapitre_10_exercice_62_p183.ods

- **Fichier Scratch :**

C10 _ Exercice 66 (Scratch) • Chapitre_10_exercice_66_p185.sb3

Parcours différenciés

- **Exercices différenciés supplémentaires :**

C10 - Parcours différenciés (word) • ch10_184_parcours_dif_sup.docx

- **Exercices différenciés supplémentaires :**

C10 - Parcours différenciés (pdf) • ch10_184_parcours_dif_sup.pdf

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 10 - Calculer avec des grandeurs mesurables • livre_du_professeur_transmath_3e_2021_ch10_calculer_avec_des_grandeurs_mesurables.pdf

Projets Scratch

- **Fichier Scratch :**

Projet 5 (Scratch) • Projet5_p190.sb3

- **Fichier Scratch :**

Projet 6 (Scratch) • Projet6_p191.sb3

THÈME 4 – Espace et géométrie

Chapitre 11

Exercices

- **Fichier GeoGebra :**

C11 _ Activité 2 (GeoGebra) • Chapitre_11_Activite_2_p193.ggb

- **Fichier Scratch :**

C11 _ Exercice 61 (Scratch) • Chapitre_11_exercice_61_p203.sb3

- **Fichier GeoGebra :**

C11 _ Exercice 62 (GeoGebra) • Chapitre_11_exercice_62_p203.ggb

- **Fichier Scratch :**

C11 _ Exercice 71 (Scratch) • Chapitre_11_exercice_71_p206.sb3

Parcours différenciés

- **Exercices différenciés supplémentaires :**

C11 - Parcours différenciés (word) • ch11_204_parcours_dif_sup.docx

- **Exercices différenciés supplémentaires :**

C11 - Parcours différenciés (pdf) • ch11_204_parcours_dif_sup.pdf

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 11 - Représenter l'espace • livre_du_professeur_transmath_3e_2021_ch11_representer_lespace.pdf

Chapitre 12

Exercices

- **Fichier GeoGebra :**

C12 _ Activité 1 (GeoGebra) • Chapitre_12_Activite_1_p211.ggb

- **Fichier Scratch :**

C12 _ Exercice 33 (Scratch) • Chapitre_12_exercice_33_p216.sb3

- **Fichier Scratch :**

C12 _ Exercice 54 (Scratch) • Chapitre_12_exercice_54_p219.sb3

- **Fichier GeoGebra :**

C12 _ Exercice 55 (GeoGebra) • Chapitre_12_exercice_55_p219.ggb

- **Fichier Scratch :**

C12 _ Exercice 63 (Scratch) • Chapitre_12_exercice_63_p221.sb3

Parcours différenciés

- **Exercices différenciés supplémentaires :**

C12 - Parcours différenciés (word) • ch12_220_parcours_dif_sup.docx

- Exercices différenciés supplémentaires :

C12 - Parcours différenciés (pdf) • ch12_220_parcours_dif_sup.pdf

- Livre du professeur :

Livre du professeur - Chapitre 12 - Prolonger le théorème de Thalès •
livre_du_professeur_transmath_3e_2021_ch12_prolonger_le_theoreme_de_thales.pdf

Chapitre 13

Exercices

- Fichier Scratch :

C13 _ Exercice 12 (Scratch) • Chapitre_13_exercice_12_p230.sb3

- Fichier Scratch :

C13 _ Exercice 54 (Scratch) • Chapitre_13_exercice_54_p235.sb3

- Fichier GeoGebra :

C13 _ Exercice 54 (GeoGebra) • Chapitre_13_exercice_55_p235.ggb

- Fichier Scratch :

C13 _ Exercice 61 (Scratch) • Chapitre_13_exercice_61_p237.sb3

Parcours différenciés

- Exercices différenciés supplémentaires :

C13 - Parcours différenciés (word) • ch13_236_parcours_dif_sup.docx

- Exercices différenciés supplémentaires :

C13 - Parcours différenciés (pdf) • ch13_236_parcours_dif_sup.pdf

- Livre du professeur :

Livre du professeur - Chapitre 13 - Utiliser les triangles semblables •
livre_du_professeur_transmath_3e_2021_ch13_utiliser_les_triangles_semblables.pdf

Chapitre 14

Exercices

- Fichier Scratch :

C14 _ Exercice 59 (Scratch) • Chapitre_14_exercice_59_p251.sb3

- Fichier GeoGebra :

C14 _ Exercice 60 (GeoGebra) • Chapitre_14_exercice_60_p251.ggb

- Fichier Scratch :

C14 _ Exercice 72 (Scratch) • Chapitre_14_exercice_72_p254.sb3

Parcours différenciés

- Exercices différenciés supplémentaires :

C14 - Parcours différenciés (word) • ch14_252_parcours_dif_sup.docx

- Exercices différenciés supplémentaires :

C14 - Parcours différenciés (pdf) • ch14_252_parcours_dif_sup.pdf

- Livre du professeur :

Livre du professeur - Chapitre 14 - Utiliser la trigonométrie du triangle rectangle •
livre_du_professeur_transmath_3e_2021_ch14_utiliser_la_trigonometrie_du_triangle_rectangle.pdf

Chapitre 15

Exercices

- **Fichier Scratch :**

C15 _ Exercice 10 (Scratch) • Chapitre_15_exercice_10_p262.sb3

- **Fichier Scratch :**

C15 _ Exercice 47 (Scratch) • Chapitre_15_exercice_47_p267.sb3

- **Fichier GeoGebra :**

C15 _ Exercice 48 _ Question 1 (GeoGebra) • Chapitre_15_exercice_48_question1_p267.ggb

- **Fichier GeoGebra :**

C15 _ Exercice 48 _ Question 2 (GeoGebra) • Chapitre_15_exercice_48_question2_p267.ggb

- **Fichier Scratch :**

C15 _ Exercice 59 (Scratch) • Chapitre_15_exercice_59_p270.sb3

- **Fichier Scratch :**

C15 _ Exercice 68 (Scratch) • Chapitre_15_exercice_68_p272.sb3

- **Fichier Scratch :**

C15 _ Exercice 71 (Scratch) • Chapitre_15_exercice_71_p273.sb3

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 15 - Transformer des figures •

livre_du_professeur_transmath_3e_2021_ch15_transformer_des_figures.pdf

Parcours différenciés

- **Exercices différenciés supplémentaires :**

C15 - Parcours différenciés (word) • ch15_268_parcours_dif_sup.docx

- **Exercices différenciés supplémentaires :**

C15 - Parcours différenciés (pdf) • ch15_268_parcours_dif_sup.pdf

Projets Scratch

- **Fichier Scratch :**

Projet 7 (Scratch) • Projet7-p274.sb3

- **Fichier Scratch :**

Projet 8 (Scratch) • Projet8-p275.sb3

Tâches complexes Transversales

- Exercice 2 (Scratch) • Tache2_p277.sb3

- Exercice 13 (Scratch) • Tache13_p282.sb3