Liste des cours : Marie de Charlevoix

Mathématique

PLAYLIST **: ALGÈBRE**

**Exercices en algèbre ✔** [**https://youtu.be/x7QCXz4V3Mw**](https://youtu.be/x7QCXz4V3Mw)

Cours 1 Introduction à l’algèbre <https://youtu.be/X94hkafN2sg>

* Terme
* Variable
* Terme constant

**Pour tous les cours**,

 vous trouverez à la fin de la vidéo des EXERCICES. De plus, vous pouvez télécharger et imprimer LES NOTES DE COURS 😍

sur <https://mariedecharlevoix.com/>

* Coefficient
* Tableau à la fin

Cours 2 Introduction à l’algèbre (suite) <https://youtu.be/funbPIgxEk0>

Polynôme

**GRATUIT**

* Monôme
* Binôme
* Trinôme
* Degré d’un monôme
* Degré d’un polynôme
* Quiz

Cours 3 Addition et soustraction en algèbre <https://youtu.be/dXhacIiDpo4>

Cours 4 Multiplication en algèbre <https://youtu.be/j_5r56fbXrM>

Cours 5 Division en algèbre <https://youtu.be/U2wYPDdhadk>

Cours 6 La distributivité en algèbre <https://youtu.be/_rtcLoKgibI>

Cours 6.1 Exercices sur la distributivité en algèbre <https://youtu.be/Sfhl0VHPTEU>

Cours 7 La valeur numérique d’une expression algébrique <https://youtu.be/CdcAO79ufc4>

Cours 7.1 Exercices sur la valeur numérique d’une expression algébrique <https://youtu.be/06QoYWkoIgI>

Cours 8 Résoudre une équation du premier degré à une inconnue ou isoler une variable <https://youtu.be/cluuv2m9A8I>

Cours 8.1 Exercices sur résoudre une équation du premier degré à une inconnue ou isoler une variable <https://youtu.be/6znSTYZseyo>

Cours 9 Résoudre une équation du premier degré à une inconnue avec des fractions <https://youtu.be/3I5FJlNZUgQ>

Cours 9.1 Exercices sur résoudre une équation de premier degré à une inconnue avec des fractions <https://youtu.be/tpwv3RreZEs>

PLAYLIST **: L’AIRE DES FIGURES PLANES**

Cours 10 L'aire du carré, du rectangle et du parallélogramme <https://youtu.be/0yQoJ881d_o>

Cours 10.1 Exercices sur l'aire du carré, du rectangle et du parallélogramme <https://youtu.be/y33eJ0PHXVM>

Cours 11 L'aire du triangle, du losange et du trapèze <https://youtu.be/rP9oGMxlr9o>

Cours 11.1 Exercices sur l'aire du triangle, du losange et du trapèze <https://youtu.be/zbf6eSgTuzw>

Cours 12 L’aire des polygones réguliers (pentagone, hexagone, octogone…) <https://youtu.be/wSEHmUirt0k>

Cours 12.1 Exercices sur les polygones réguliers (pentagone, hexagone, octogone…) <https://youtu.be/qMJphbyvd2U>

PLAYLIST **: LE CERCLE ET LE DISQUE**

Cours 13 Le cercle, la circonférence, le rayon, le diamètre et la corde <https://youtu.be/axDNGkuTJ60>

Cours 14 Trouver la circonférence d’un cercle <https://youtu.be/AWkzLovm5Ac>

Cours 15 Le disque, l’angle au centre, le secteur et l’arc de cercle <https://youtu.be/oama5_UUp7o>

Cours 16 Trouver la mesure d’un arc de cercle <https://youtu.be/L1AYTC4DNNc>

Cours 17 Trouver l’aire du disque <https://youtu.be/6b0x2-B60xE>

Cours 18 Trouver l’aire d’un secteur de disque <https://youtu.be/j3HA5q-rx04>

PLAYLIST **: L’AIRE DES SOLIDES**

Cours 19 Trouver l’aire d’un prisme droit <https://youtu.be/txXioDhjddk>

Cours 20 Trouver l’aire d’une pyramide régulière <https://youtu.be/eJ2TPIEL-so>

Cours 21 Trouver l’aire d’un cylindre droit <https://youtu.be/eJ2TPIEL-so>

PLAYLIST **: L’ENSEMBLE DES NOMBRES ENTIERS**

Cours 22 Les nombres naturels et les nombres entiers <https://youtu.be/S9cKz_qM-oY>

Cours 23 Addition et soustraction sur les nombres entiers <https://youtu.be/9qFrwXPRh-E>

Cours 24 Multiplication et division sur les nombres entiers <https://youtu.be/lXZTRqFzXTw>

Cours 25 La notation exponentielle <https://youtu.be/fWBkwijwbSI>

Cours 26 La loi des exposants <https://youtu.be/y7OScdzWuBU>

Cours 27 La priorité des opérations <https://youtu.be/GzOQvT874qg>

Cours 28 Les chaînes d’opérations avec les nombres entiers <https://youtu.be/aEADRnnm-Kw>

PLAYLIST **: LES FRACTIONS**

Cours 29 Les fractions et les nombres fractionnaires <https://youtu.be/55pgwWsBDnY>

Cours 30 La transformation d’une fraction impropre en nombre fractionnaire, et l’inverse <https://youtu.be/UZqfijYRDLg>

Cours 31 Les fractions équivalentes <https://youtu.be/hdVBxR-REso>

Cours 32 Les fractions irréductibles <https://youtu.be/QpK-pkzTduY>

Cours 33 Les proportions ou le produit croisé <https://youtu.be/BtaRXcXG4XI>

Cours 34 De la fraction en pourcentage <https://youtu.be/wTscOrE5mU0>

Cours 35 Addition et soustraction de fractions <https://youtu.be/3V9ZXLj1W0Q>

Cours 36 La multiplication de fractions <https://youtu.be/XYulM_htupg>

Cours 37 La division de fractions <https://youtu.be/9GHvFnEbpP8>

Cours 38 Les chaînes d’opérations avec des fractions <https://youtu.be/cem2X0pI9yA>

PLAYLIST **: LES NOMBRES DÉCIMAUX**

Cours 39 La notation décimale (lire et écrire un nombre décimal) <https://youtu.be/ymat2nv0nPY>

Cours 40 Les nombres décimaux (ordonner et comparer) <https://youtu.be/HQ1-sof9kl0>

Cours 41 L’addition et la soustraction de nombres décimaux <https://youtu.be/hQ79rSqYPmw>

Cours 42 L’addition et la soustraction de nombres décimaux de signes différents <https://youtu.be/8fpuqW3wNG0>

Cours 43 La multiplication de nombres décimaux <https://youtu.be/-gz4ZzLlcjE>

Cours 44 La division de nombres décimaux par un nombre naturel <https://youtu.be/-gz4ZzLlcjE>

Cours 45 La division de nombres décimaux <https://youtu.be/OpIDnf2yoVM>

Cours 46 La multiplication et la division de nombres décimaux de signes différents <https://youtu.be/mC-U86Ukwy0>

Cours 47 Les chaînes d’opérations de nombres décimaux <https://youtu.be/HSlzIzk10EE>

Cours 48 Les nombres périodiques <https://youtu.be/GPMmU2Yaybc>

Cours 49 Arrondir des nombres décimaux <https://youtu.be/0xgHEdox3ws>

Cours 50 Le passage d’une forme d’écriture à une autre <https://youtu.be/wgqd21NSTe4>

* Transformer une fraction en nombre fractionnaire et l’inverse (cours 30) 3min17
* Transformer une fraction en nombre décimal et l’inverse 6min30
* Transformer un nombre fractionnaire en nombre décimal et l’inverse 11min50
* Transformer une fraction en pourcentage et l’inverse (cours 34) 18min
* Transformer un nombre décimal en pourcentage et l’inverse 19min53
* Exercices sur le passage d’une forme d’écriture à une autre.

PLAYLIST : **LE SYSTÈME INTERNATIONAL D’UNITÉS**

 [**https://youtu.be/t7S1nTcy96g**](https://youtu.be/t7S1nTcy96g)

Cours 51 Les unités de longueur (mètre) <https://youtu.be/OxHR3JWGnvs>

Cours 52 Les unités de capacité (litre) <https://youtu.be/8yc2aDB2pZk>

Cours 53 Les unités de masse (gramme) <https://youtu.be/toF0JMzAqas>

Cours 54 Les unités d’aire (m2) <https://youtu.be/_9j912ulaIA>

Cours 55 Les unités de volume (m3) <https://youtu.be/UpL_55Cm1TQ>

Cours 56 Les unités de temps (seconde) <https://youtu.be/7Ka3lEkOQJY>

PLAYLIST : **LES ANGLES**

Cours 57 La classification des angles <https://youtu.be/LDfi8l5zs6M>

Cours 58 La mesure des angles avec le rapporteur d’angle <https://youtu.be/0Jny811RC7w>

Cours 59 Les angles complémentaires, les angles supplémentaires et les angles opposés par le sommet <https://youtu.be/cvySaqEDAk0>

Cours 60 Les angles alternes-internes, les angles alternes-externes et les angles correspondants <https://youtu.be/74yzlL3AKzI>

Cours 61 Trouver des mesures d’angles à l’aide des relations entre les angles. <https://youtu.be/sS2puIPpczA>

Cours 62 Les triangles et leurs angles <https://youtu.be/_SIjno3LtQk>

Cours 63 Les quadrilatères et leurs angles <https://youtu.be/KvVXRnGFCyg>

Cours 64 Les polygones réguliers et leurs angles <https://youtu.be/DJxsCbJ0PYM>

(rappel pour l’angle au centre, cours 15 et 16)

PLAYLIST : **LES PROBABILITÉS**

Cours 65 Les probabilités <https://youtu.be/GyfzkT0oNgU>

Cours 66 Les probabilités : les expériences aléatoires <https://youtu.be/lUps-ua0LUY>

Cours 67 Les probabilités : le dénombrement et les modes de représentation <https://youtu.be/IUkEiawQLtc>

Cours 68 Les probabilités : les types d’évènements <https://youtu.be/k5H7TsItxkc>

PLAYLIST : **LES STATISTIQUES**

Cours 69 Le caractère statistique <https://youtu.be/pE4C8G-CSZQ>

Cours 70 Les diagrammes en statistiques <https://youtu.be/kG8gEd_WL5I>

Cours 71 Le tableau statistique <https://youtu.be/EtvC9X99c04>

Cours 72 Le diagramme circulaire <https://youtu.be/BubMPa2IDyg>

Cours 73 La moyenne arithmétique et l’étendue des données



***À VENIR 😉***

PLAYLIST : **LES PROPORTIONS**

Cours 75 Les situations de variation proportionnelle

Cours 76 Les situations de variation inversement proportionnelle

PLAYLIST : **L`HOMOTHÉTIE ET LES FIGURES SEMBLABLES**

Cours 77 Les figures isométriques

Cours 78 Les éléments homologues

Cours 79 Les proportions

Cours 80 L’homothétie

Cours 81 Le rapport d’homothétie

Cours 82 Les propriétés d’une homothétie