

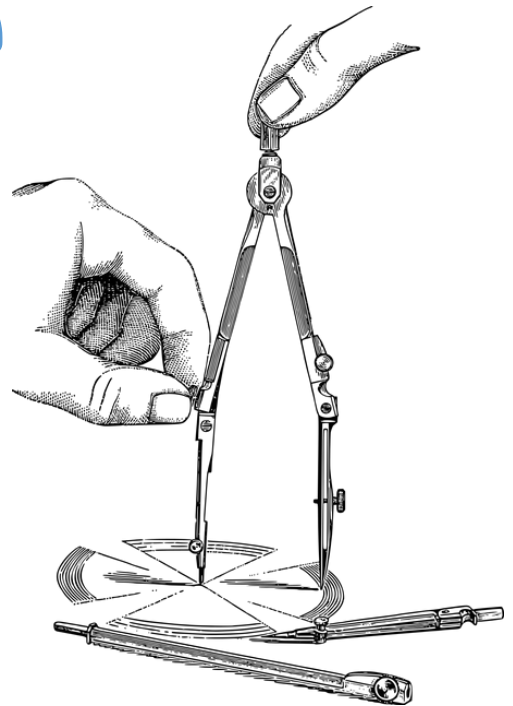
NOUVELLE VERSION — JUILLET 2026

MARIE DE CHARLEVOIX

Mathématiques

Planification annuelle

Secondaire 2



Une progression claire pour consolider les bases et aborder les notions plus complexes avec confiance, **mois par mois**.

PLANIFICATION ANNUELLE

Mathématiques – Secondaire 2

✨ Une année structurée.

Claire. Cohérente. Conforme au programme.

Planifier l'année en mathématiques au secondaire 2 demande encore plus de précision.

Les notions deviennent plus abstraites.

Les attentes augmentent.

Les bases doivent être solides.

Chaque année, les mêmes questions reviennent :

- Mes élèves sont-ils prêts pour l'algèbre plus complexe ?
- Ma progression est-elle cohérente et suffisamment rigoureuse ?
- Comment éviter les lacunes qui réapparaissent en cours d'année ?

Un élève qui manque de structure décroche.

Un enseignant qui doit constamment revenir en arrière s'épuise.

C'est pour répondre à ces enjeux que j'ai conçu un plan de cours complet, conforme au programme de mathématiques du secondaire 2.

- ✓ Une progression claire.
- ✓ Structurée mois par mois.
- ✓ Alignée avec mes vidéos, mes notes de cours trouées, mes exercices et mes évaluations.

Vous savez où vous allez.

Vous savez quoi enseigner.

Vous pouvez avancer avec confiance.

Le plan vous montre où aller. Les ressources qui l'accompagnent vous permettent maintenant d'avancer, une notion à la fois.

Comment utiliser cette planification annuelle

Pour chaque notion :

1. ENSEIGNER

Une vidéo YouTube pour expliquer clairement la notion.

2. COMPRENDRE

Des notes de cours trouées que l'élève complète pendant le visionnement.

3. CONSOLIDER ET ÉVALUER AVEC MARIE+

Des exercices, des révisions, des évaluations, des corrigés et un aide-mémoire pour accompagner chaque étape de l'apprentissage.

Tout est lié. Tout suit la même progression.

Vous téléchargez. Vous imprimez. Vous enseignez. Vous évaluez.

CE QUI DISTINGUE L'APPROCHE MARIE DE CHARLEVOIX

Les vidéos YouTube sont gratuites et sans publicité.

Les notes de cours trouées sont, elles aussi, offertes gratuitement. Elles donnent une structure claire à l'enseignement et engagent l'élève en temps réel.

Et lorsque vient le temps de **s'exercer, de réviser et d'évaluer**,

Marie+ prend la relève. 

 **Comprendre comment fonctionnent les notes de cours**

 [Voir la vidéo explicative](#)

Ici, chaque notion est déjà structurée et prête à être enseignée.

Marie de Charlevoix 

Avant de débiter cette nouvelle année, je tiens à vous préciser que l'utilisation de la calculatrice est permise en secondaire 2.

De septembre à mi-novembre : Révision des notions essentielles et proportions

Révision des bases essentielles

Avant d'aborder les proportions, il est essentiel de consolider certaines notions clés déjà vues en secondaire 1.

Cette révision permet d'assurer que tous les élèves partent sur des bases solides et évite que des lacunes freinent les apprentissages à venir.

RÉVISION

Cours de révision

Chaque cours est accompagné d'exercices dans Marie+. 

Cours 28 – Les chaînes d'opérations avec les nombres entiers

 [Lien](#)

Cours 33 – Les proportions ou le produit croisé

 [Lien](#)

Cours 34 – La fraction en pourcentage

 [Lien](#)

Cours 38 – Les chaînes d'opérations avec des fractions

 [Lien](#)

Avant d'écouter les cours, **téléchargez gratuitement** les notes de cours trouées pour vos élèves.

 [Obtenir les notes du cours 28](#)

 [Obtenir les notes des cours 33 à 50](#)

Cours 50 – Le passage d’une forme d’écriture à une autre

 [Lien](#)

LES PROPORTIONS

Intentions pédagogiques

Approfondir la compréhension des rapports, des taux et des pourcentages afin de développer la rigueur dans les situations proportionnelles.

Les élèves appliquent ces notions dans des contextes concrets, notamment le calcul des taxes et des rabais.

Notions travaillées

- Les rapports et les taux
- Les pourcentages
- Le calcul du « cent pour cent »
- Les situations de variation proportionnelle
- Les situations de variation inversement proportionnelle
- Le calcul des taxes et des rabais

Cours associés

Chaque cours est accompagné d’exercices dans Marie+. 

Cours 74 – Les rapports et les taux

 [Lien](#)

Cours 74.1 – Les pourcentages — À VENIR

Cours 74.2 – Calcul du « cent pour cent » — À VENIR

Cours 75 – Les situations de variation proportionnelle

 [Lien](#)

Avant d’écouter les cours,
téléchargez gratuitement les
notes de cours trouées pour
vos élèves.

 [Obtenir les notes de cours
sur les proportions](#)



[Lien](#)

♥ TOUT POUR S'EXERCER, RÉVISER ET ÉVALUER

Vos élèves sont-ils prêts pour les exercices, la révision et l'évaluation?

En classe, enseigner une notion, c'est bien plus que l'expliquer. **L'élève doit la comprendre, s'exercer, réviser, être évalué... et retenir l'essentiel.**

C'est pourquoi j'ai créé Marie+. ♥

● S'EXERCER

Prêts à passer à la pratique? De nombreux exercices les attendent dans Marie+ pour consolider chaque notion.

● RÉVISER POUR COMPRENDRE ET RÉUSSIR

Des révisions claires pour consolider les apprentissages et se sentir prêt.

Révision 1	Révision 2	Révision 3
Les fractions	Le produit croisé	Les proportions
👉 Revoir l'essentiel des fractions en un seul endroit.	👉 Consolider les notions pour se sentir prêt avant l'évaluation.	👉 Vérifier sa compréhension et renforcer les apprentissages.

● ÉVALUER LES APPRENTISSAGES

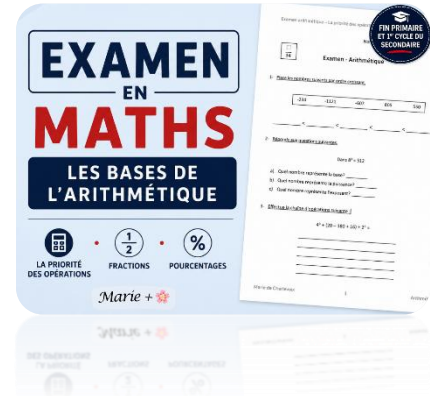
Évaluation 1	Évaluation 2
Les taxes et les rabais (le produit croisé)	Les proportions
Une évaluation complète pour valider les apprentissages.	Rapports, taux, pourcentages et situations de variation proportionnelle.

■ Évaluation de fin de la première étape 🔥

– Arithmétique et proportions 🔗 [LIEN](#)

Évaluation complète de 4 pages, clé en main et prête à utiliser.

Une vérification complète des acquis nécessaires pour réussir les situations proportionnelles et calcul des taxes.



TOUT EST PRÊT DANS MARIE+ 🌸

Exercices, révisions, évaluations, aide-mémoire et corrigés : tout est prêt pour accompagner vos élèves, de l'apprentissage jusqu'à l'évaluation. 💜



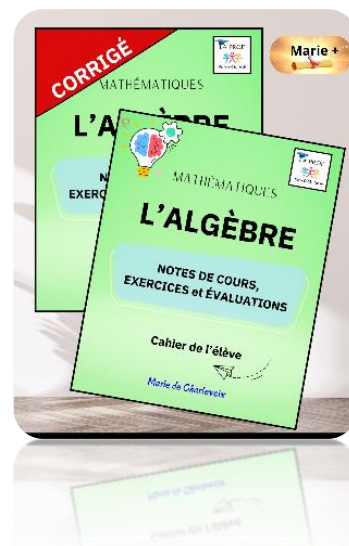
De mi-novembre à février : L'algèbre

Intentions pédagogiques

Une fois les bases consolidées, on entre progressivement dans l'algèbre.

Les élèves découvrent le vocabulaire, les opérations et les techniques qui structureront leurs apprentissages en algèbre.

L'objectif est de développer une compréhension claire des expressions algébriques et des équations.



Notions travaillées

- Terme
- Variable
- Terme constant
- Coefficient
- Polynôme, monôme, binôme, trinôme
- Degré d'un monôme et d'un polynôme
- Addition et soustraction en algèbre
- Multiplication en algèbre
- Division en algèbre
- Distributivité
- Valeur numérique d'une expression algébrique
- Résolution d'une équation du premier degré à une inconnue
- Résolution d'équations avec fractions

Cours associés

Chaque cours est accompagné d'exercices dans Marie+. 

Cours 1 – Introduction à l’algèbre

 [Lien](#)

Cours 2 – Introduction à l’algèbre (suite)

 [Lien](#)

Cours 3 – Addition et soustraction en algèbre

 [Lien](#)

Cours 4 – Multiplication en algèbre

 [Lien](#)

Cours 5 – Division en algèbre

 [Lien](#)

Cours 6 – La distributivité

 [Lien](#)

Cours 6.1 – Exercices sur la distributivité

 [Lien](#)

Cours 7 – La valeur numérique d’une expression algébrique

 [Lien](#)

Cours 7.1 – Exercices

 [Lien](#)

Cours 8 – Résoudre une équation du premier degré

 [Lien](#)

Cours 8.1 – Exercices

 [Lien](#)

Cours 9 – Résoudre une équation avec fractions

 [Lien](#)

Cours 9.1 – Exercices

 [Lien](#)

Avant d’écouter les cours, **téléchargez gratuitement** les notes de cours trouées pour vos élèves.

 [Obtenir les notes de cours](#)

♥ TOUT POUR S'EXERCER, RÉVISER ET ÉVALUER

Vos élèves sont-ils prêts pour les exercices, la révision et l'évaluation?

● S'EXERCER

Prêts à passer à la pratique? De nombreux exercices les attendent dans Marie+ pour consolider chaque notion.

● RÉVISER POUR COMPRENDRE ET RÉUSSIR

Revoir les notions essentielles et consolider ses apprentissages.

Révision 1	Révision 2	Révision 3	Révision 4
Introduction à l'algèbre	Le vocabulaire algébrique	Maîtriser les concepts en algèbre	Résoudre une équation du premier degré
👉 Renforcer ses acquis pour gagner en confiance.	👉 S'entraîner efficacement pour assurer sa réussite.	👉 Consolider les notions pour se sentir prêt avant l'évaluation.	👉 Vérifier sa compréhension et renforcer les apprentissages.

● ÉVALUER LES APPRENTISSAGES

Des mini-évaluations ciblées pour évaluer chaque notion essentielle.

Mini-évaluation 1	Mini-évaluation 2	Mini-évaluation 3	Mini-évaluation 4
<i>Introduction à l'algèbre</i>	Addition et soustraction en algèbre	Multiplication en algèbre	Division en algèbre

Mini-évaluation 5 La distributivité en algèbre	Mini-évaluation 6 La valeur numérique d'une expression algébrique	Mini-évaluation 7 Résoudre une équation du premier degré
---	--	---

Des évaluations complètes, prêtes à utiliser.

Tout est déjà prêt. Vous n'avez rien à préparer.

Évaluation 1 L'algèbre <i>Une évaluation complète pour valider les apprentissages.</i>	Évaluation 2 L'algèbre <i>Un outil clair pour mesurer la compréhension des élèves.</i>
--	--

● RETENIR L'ESSENTIEL

L'AIDE-MÉMOIRE — UN OUTIL INDISPENSABLE

L'essentiel, simple et efficace.

Variables, termes, équations, expressions algébriques... l'algèbre devient plus accessible!

Grâce à cet aide-mémoire clair et structuré, les élèves retrouveront rapidement les notions essentielles pour mieux comprendre et réussir en algèbre.



♥ Les concepts de base de l'algèbre expliqués simplement et clairement.

TOUT EST PRÊT DANS MARIE+ 🌸

Exercices, révisions, évaluations, aide-mémoire et corrigés : tout est prêt pour accompagner vos élèves, de l'apprentissage jusqu'à l'évaluation. ♥

👉 [MARIE+](https://mariedecharlevoix.com/) 🌸

Mars et avril : Révision des notions essentielles, cercle et disque

Intentions pédagogiques

À ce moment de l'année, la révision est essentielle pour consolider les bases nécessaires à la compréhension des formules du cercle et du disque.

Les élèves gagnent en précision dans les calculs et en assurance dans l'utilisation des formules liées au cercle et au disque.



RÉVISION

Révision – Cours associés

Chaque cours est accompagné d'exercices dans Marie+. 

Cours 10 – L'aire du carré, du rectangle et du parallélogramme

 [Lien](#)

Cours 11 – L'aire du triangle, du losange et du trapèze

 [Lien](#)

Cours 12 – L'aire des polygones réguliers

 [Lien](#)

Cours 51 – Les unités de longueur

 [Lien](#)

Cours 54 – Les unités d'aire

 [Lien](#)

Avant d'écouter les cours, **téléchargez gratuitement** les notes de cours trouées pour vos élèves.

 [Obtenir les notes des cours 10, 11 et 12](#)

 [Obtenir les notes des cours 51 et 54](#)

LE CERCLE ET LE DISQUE

Notions travaillées

- Le cercle : centre, rayon, diamètre et corde
- La circonférence d'un cercle
- Le disque
- L'angle au centre
- Le secteur et l'arc de cercle
- La mesure d'un arc de cercle
- L'aire du disque
- L'aire d'un secteur de disque

Cours associés

Chaque cours est accompagné d'exercices dans Marie+. 

Cours 13 – Le cercle, la circonférence, le rayon, le diamètre et la corde

 [Lien](#)

Cours 14 – Trouver la circonférence d'un cercle

 [Lien](#)

Cours 15 – Le disque, l'angle au centre, le secteur et l'arc de cercle

 [Lien](#)

Cours 16 – Trouver la mesure d'un arc de cercle

 [Lien](#)

Cours 17 – Trouver l'aire du disque

 [Lien](#)

Cours 18 – Trouver l'aire d'un secteur de disque

 [Lien](#)

Avant d'écouter les cours, **téléchargez gratuitement** les notes de cours trouées pour vos élèves.

 [Obtenir les notes de cours sur le cercle et le disque](#)

♥ TOUT POUR S'EXERCER, RÉVISER ET ÉVALUER

Vos élèves sont-ils prêts pour les exercices, la révision et l'évaluation?

● S'EXERCER

Prêts à passer à la pratique? De nombreux exercices les attendent dans Marie+ pour consolider chaque notion.

● RÉVISER POUR COMPRENDRE ET RÉUSSIR

Des révisions claires pour consolider les apprentissages et se sentir prêt.

Révision 1	Révision 2
L'aire des figures planes 👉 <i>Revoir l'essentiel des figures planes en un seul endroit.</i>	Le cercle et le disque 👉 <i>Consolider les notions pour se sentir prêt avant l'évaluation.</i>

● ÉVALUER LES APPRENTISSAGES

Des évaluations complètes, prêtes à utiliser.

Tout est déjà prêt. Vous n'avez rien à préparer.

Évaluation 1	Évaluation 2
Le cercle et le disque <i>Une évaluation complète pour valider les apprentissages.</i>	Le cercle et le disque <i>Un outil clair pour mesurer la compréhension des élèves.</i>

● RETENIR L'ESSENTIEL

L'AIDE-MÉMOIRE — UN OUTIL INDISPENSABLE

L'essentiel, simple et efficace.

Rayon, diamètre, circonférence, aire... fini les formules oubliées!

Cet aide-mémoire présente les principales notions du cercle et du disque de façon simple et visuelle afin d'aider les élèves à gagner en confiance.



💜 Toutes les formules du cercle et du disque à portée de main.

TOUT EST PRÊT DANS MARIE+ 🌸

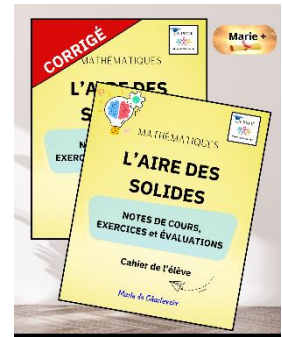
Exercices, révisions, évaluations, aide-mémoire et corrigés : tout est prêt pour accompagner vos élèves, de l'apprentissage jusqu'à l'évaluation. 💜

👉 [MARIE+](https://mariedecharlevoix.com/) 🌸

Mai : L'aire des solides

Intentions pédagogiques

Nous voilà prêts. Grâce aux notions vues depuis le début de l'année, les élèves possèdent maintenant les formules nécessaires pour trouver l'aire des solides. Ils appliquent les formules avec rigueur et utilisent les connaissances acquises sur les figures planes et le cercle pour résoudre des problèmes plus complexes.



Notions travaillées

- Aire d'un prisme droit
- Aire d'une pyramide régulière
- Aire d'un cylindre droit

Cours associés

Chaque cours est accompagné d'exercices dans Marie+. 

Cours 19 – Trouver l'aire d'un prisme droit

 [Lien](#)

Cours 20 – Trouver l'aire d'une pyramide régulière

 [Lien](#)

Cours 21 – Trouver l'aire d'un cylindre droit

 [Lien](#)

Avant d'écouter les cours,
téléchargez gratuitement les
notes de cours trouées pour
vos élèves.

 [Obtenir les notes de cours
sur l'aire des solides](#)

TOUT POUR S'EXERCER, RÉVISER ET ÉVALUER

Vos élèves sont-ils prêts pour les exercices, la révision et l'évaluation?

S'EXERCER

Prêts à passer à la pratique? De nombreux exercices les attendent dans Marie+ pour consolider chaque notion.

● RÉVISER POUR COMPRENDRE ET RÉUSSIR

Révision 1

L'aire des solides

Revoir les notions essentielles et consolider ses apprentissages.

● ÉVALUER LES APPRENTISSAGES

Tout est déjà prêt. Vous n'avez rien à préparer.

Évaluation 1	Évaluation 2
L'aire des solides <i>Une évaluation complète pour valider les apprentissages.</i>	L'aire des solides <i>Un outil clair pour mesurer la compréhension des élèves.</i>

● RETENIR L'ESSENTIEL

L'AIDE-MÉMOIRE — UN OUTIL INDISPENSABLE

L'essentiel, simple et efficace.

Prisme, cylindre, pyramide... fini les formules oubliées!

Grâce à cet aide-mémoire clair et structuré, les élèves retrouveront rapidement les notions essentielles pour calculer l'aire des principaux solides.



💜 Toutes les formules d'aire du prisme, du cylindre et de la pyramide réunies au même endroit.

TOUT EST PRÊT DANS MARIE+ 🌸

Exercices, révisions, évaluations, aide-mémoire et corrigés : tout est prêt pour accompagner vos élèves, de l'apprentissage jusqu'à l'évaluation. 💜

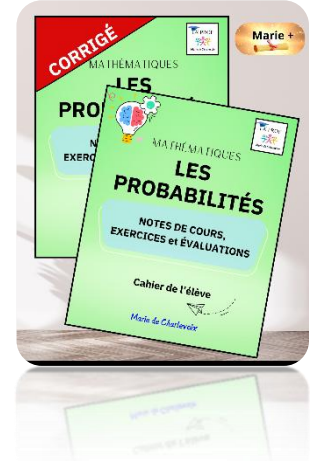


Juin : Les probabilités

Intentions pédagogiques

Après avoir consolidé les notions d'algèbre et de géométrie, les élèves terminent l'année en développant leur raisonnement probabiliste à travers des situations concrètes et stimulantes.

Ce chapitre leur permet de mobiliser leur logique, de structurer leur raisonnement et de se préparer aux évaluations de fin d'année.



Notions travaillées

- Les probabilités
- Les expériences aléatoires
- Le dénombrement, les modes de représentation
- Les types d'événements

Cours associés

Chaque cours est accompagné d'exercices dans Marie+. 

Cours 65 – Les probabilités

 [Lien](#)

Cours 66 – Les probabilités : les expériences aléatoires

 [Lien](#)

Cours 67 – Les probabilités : le dénombrement et les modes de représentation

 [Lien](#)

Cours 68 – Les probabilités : les types d'événements

 [Lien](#)

Avant d'écouter les cours,
téléchargez gratuitement les
notes de cours trouées pour
vos élèves.

 [Obtenir les notes de
cours sur les probabilités](#)

♥ TOUT POUR S'EXERCER, RÉVISER ET ÉVALUER

Vos élèves sont-ils prêts pour les exercices, la révision et l'évaluation?

● S'EXERCER

Prêts à passer à la pratique? De nombreux exercices les attendent dans Marie+ pour consolider chaque notion.

● RÉVISER POUR COMPRENDRE ET RÉUSSIR

Révision 1

Les probabilités

Revoir les notions essentielles et consolider ses apprentissages.

● ÉVALUER LES APPRENTISSAGES

Des évaluations complètes, prêtes à utiliser.

Tout est déjà prêt. Vous n'avez rien à préparer.

Évaluation 1 Les probabilités <i>Une évaluation complète pour valider les apprentissages.</i>	Évaluation 2 Les probabilités <i>Un outil clair pour mesurer la compréhension des élèves.</i>
--	--

● RETENIR L'ESSENTIEL

L'AIDE-MÉMOIRE — UN OUTIL INDISPENSABLE

L'essentiel, simple et efficace.

Certain, probable, impossible... les probabilités n'auront plus de secrets pour vos élèves!

Grâce à cet aide-mémoire clair et structuré, les élèves retrouveront rapidement les concepts et les stratégies nécessaires pour résoudre des problèmes de probabilités.

💜 *Un indispensable pour comprendre et calculer les probabilités avec confiance.*



TOUT EST PRÊT DANS MARIE+ 🌸

Exercices, révisions, évaluations, aide-mémoire et corrigés : tout est prêt pour accompagner vos élèves, de l'apprentissage jusqu'à l'évaluation. 💜

👉 MARIE+ 🌸

SAÉ (situation d'apprentissage et d'évaluation)

Les SAÉ demandent énormément de temps à concevoir... alors pourquoi partir de zéro?

Découvrez **deux projets complets, originaux et prêts à utiliser**, qui plongent les élèves dans de véritables situations-problèmes tout en évaluant leurs compétences mathématiques.

🔥 **Tout est prêt : mise en situation, documents pour l'élève, démarche complète et corrigés.**

👉 [Survivre à la nuit d'Halloween](#)



👉 [Mission Noël — À la recherche du téléphone parfait](#)



Deux projets captivants que vos élèves auront réellement envie de résoudre. Obtenez-les dès maintenant!

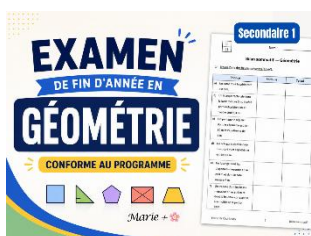
EXAMENS COMPLETS POUR FINIR L'ANNÉE

La fin de l'année approche... et les évaluations aussi! 📅

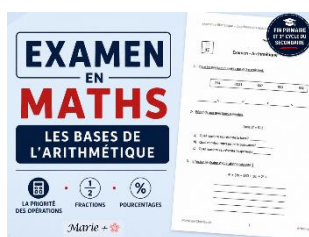
Gagnez du temps avec des **examens complets, conformes au programme et prêts à utiliser**, accompagnés de leurs corrigés.

👉 Choisissez l'examen dont vous avez besoin ou accédez à toutes les évaluations de Marie+.

Examen de fin d'année en
géométrie



Examen en maths — Les
bases de l'arithmétique



Examen de fin d'année



👉 [ACCÉDER À TOUTES LES ÉVALUATIONS](https://mariedecharlevoix.com/)

LES TROUSSES DE SURVIE DE FIN D'ANNÉE

Et si vos élèves s'amusaient... pendant que vous corrigez? 😊

Ces trousse de survie permettent aux élèves de travailler **de façon autonome**, de relever des défis amusants et de développer leurs connaissances générales.

Pendant ce temps, **vous avancez dans vos corrections!** 🙌

👉 Deux trousse clé en main pour survivre aux derniers jours... tout en gardant les élèves occupés et engagés!

Le grand quiz de fin d'année



Trousse mode survie



🔒 Ces trousse sont exclusivement réservées aux abonnés de Marie+. 🌸

🎉 LES MARDIS FOUS DE MARIE+

Marie+ ne cesse jamais de grandir! 💜

Régulièrement, j'ajoute une nouvelle ressource dans Marie+ : exercices, activités, révisions, évaluations et surprises pédagogiques.

Le principe est simple :

Une nouvelle ressource.

Une nouvelle surprise.

Une raison de plus d'aimer les mardis! 🌸



Et le plus beau? Les abonnés de Marie+ y ont accès directement dans leur espace.

👉 [DÉCOUVRIR LES MARDIS FOUS](https://mariedecharlevoix.com/)

Pour conclure

J'ai créé cette planification pour vous offrir une année plus claire, plus structurée et, je l'espère, un peu plus légère.

*Derrière chaque vidéo, chaque note de cours, chaque exercice et chaque évaluation, il y a la même intention : **aider les élèves à comprendre et vous faire gagner du temps pour les accompagner.***

Depuis plusieurs années, je développe cette approche avec mes élèves. Je les vois écouter, écrire, réfléchir, recommencer et progresser.

*Et pendant qu'ils avancent avec plus d'autonomie, je retrouve ce qui compte le plus pour moi : **du temps pour accompagner ceux qui ont besoin de moi.***

C'est ce qui me pousse à continuer : rendre les apprentissages accessibles, structurés et motivants.

Parce que chaque élève mérite de se sentir capable, et chaque adulte qui l'accompagne mérite de se sentir soutenu.

J'espère que cette planification vous accompagnera tout au long de votre année. 💜

***Bonne année scolaire!** 🌸*

Marie de Charlevoix

