

MATHEMATIQUES

jeudi 01 septembre - 14h00

Cours annulé (Rentrée scolaire)

lundi 05 septembre - 08h30

Cours - Produit de nombres relatifs

Présentation de l'année

Chapitre 1 : Produit de nombres relatifs

I. Addition de nombres relatifs

Règle 1

Exemple 1

Exemple 2

Exercice 1

Correction de l'exercice 1

II. Soustraction de nombre relatifs

Définition 1

Exemple 1

Règle 2

Méthode 3

Exercice 2

01. Exo-Produit de nombres relatifs.pdf

01. Produit de nombres relatifs.pdf

Pour le 06/09 :

Exercices n°2 et 3

QCM publié le 5 septembre : [01.01. Additions de relatifs 1](#)

QCM publié le 5 septembre : [01.02. Additions et soustraction de relatifs](#)

QCM publié le 5 septembre : [01.01. Additions de relatifs 2](#)

mardi 06 septembre - 08h30

Travaux dirigés - Produit de nombres relatifs

Calcul mental

Correction de l'exercice 2

Correction de l'exercice 3

Exercice 5

Correction de l'exercice 5

Exercice 6

01. Exo-Produit de nombres relatifs.pdf

01. Produit de nombres relatifs.pdf

Pour le 08/09 :

Finir l'exercices n°6

Pour le 08/09 :

Préparer l'activité de la feuille d'exercice

jeudi 08 septembre - 14h00

Cours - Produit de nombres relatifs

Calcul mental

Correction de l'exercice 6

Correction de l'activité

III. Multiplication de nombres relatifs

1. Produit de deux facteurs

Règle 3

Exemple 2

Exemple 3

01. Exo-Produit de nombres relatifs.pdf

01. Produit de nombres relatifs.pdf

Pour le 12/09 :

Finir l'exemple 3

Pour le 12/09 :

Exercices n°7

lundi 12 septembre - 08h30

Travaux dirigés - Produit de nombres relatifs

Correction de l'exercice 7

Exercice 8

Correction de l'exercice 8

Exercice 9

Correction de l'exercice 9

2. Produit de plusieurs facteurs

Méthode 4

Exemple 4

Exemple 5

Exercice 11

01. Exo-Produit de nombres relatifs.pdf

01. Produit de nombres relatifs.pdf

Pour le 15/09 :

Révision pour le devoir surveillé 1 : Produits de nombres relatifs

Préparer la copie simple pour le devoir avec la présentation habituelle

QCM publié le 12 septembre : [01.03. Ordre et Repérage](#)

QCM publié le 12 septembre : [02.01. La proportionnalité](#)

lundi 12 septembre - 11h30

Cours - Produit de nombres relatifs

Correction de l'exercice 11

Exercice 12

Correction de l'exercice 12

Exercice 13

01. Exo-Produit de nombres relatifs.pdf

01. Produit de nombres relatifs.pdf

Pour le 13/09 :

Exercices n°10

Pour le 13/09 :

Exercices n°13

mardi 13 septembre - 08h30

Cours - Proportionnalité

Calcul mental

Correction de l'exercice 10

Correction de l'exercice 13

Chapitre 2 : Proportionnalité

I. Grandeurs proportionnelles

1. Reconnaître un tableau de proportionnalité

Définition 1

Exemple 1

02. Exo-Proportionnalité.pdf

02. Proportionnalité.pdf

jeudi 15 septembre - 14h00

Devoir sur table - Proportionnalité

Devoir surveillé 1 (30mn) : Produits de nombres relatifs

Calcul mental

Exemple 1 (2.)

02. Exo-Proportionnalité.pdf

02. Proportionnalité.pdf

lundi 19 septembre - 08h30

Cours - Proportionnalité

Calcul mental

2. La quatrième proportionnelle

Propriété 1

Exemple 2

Exercice 1

Correction de l'exercice 1

Exercice 2

02. Exo-Proportionnalité.pdf

02. Proportionnalité.pdf

Pour le 20/09 :

Exercices n°2 et 4

QCM publié le 19 septembre : [02.02. La proportionnalité](#)

mardi 20 septembre - 08h30

Cours - Proportionnalité

Calcul mental

Correction de l'exercice 2

Correction de l'exercice 4

Exercice 5

Correction de l'exercice 5

Exercice 7

Correction de l'exercice 7 (Q1)

02. Exo-Proportionnalité.pdf

02. Proportionnalité.pdf

Pour le 22/09 :

Exercices n°7 et 8

jeudi 22 septembre - 14h00

Cours - Proportionnalité

Rendu des DS1

Correction de l'exercice 7

Correction de l'exercice 8

II. Caractérisation

1. Représentation graphique

Propriété 2

02. Exo-Proportionnalité.pdf

02. Proportionnalité.pdf

Pour le 29/09 :

Réviser le Devoir surveillé 2 : Proportionnalité

lundi 26 septembre - 08h30

Travaux pratiques - Informatique - Séance 1 - Scratch

Leçon 1

Leçon 2

Travaux pratiques 1

01. Scratch - Leçon 1.pdf

02. Scratch - Leçon 2.pdf

51. Scratch - Travaux pratiques 1.pdf

lundi 26 septembre - 11h30

Cours - Proportionnalité

Calcul mental

Exemple 3

Propriété 3

Exemple 4

Exercice 9

02. Exo-Proportionnalité.pdf

02. Proportionnalité.pdf

Pour le 27/09 :

Exercices n°9

QCM publié le 26 septembre : [02.03. La proportionnalité](#)

mardi 27 septembre - 08h30

Proportionnalité

Calcul mental

Correction de l'exercice 11

Exercice 12 à 15

02. Exo-Proportionnalité.pdf

02. Proportionnalité.pdf

Pour le 29/09 :

Penser à apporter une copie simple (ou double) préparer avec l'entête, ainsi que sa calculatrice

Pour le 29/09 :

Réviser le Devoir surveillé 2 : Proportionnalité

jeudi 29 septembre - 14h00

Devoir sur table - Proportionnalité

Devoir surveillé 2 : La proportionnalité

lundi 03 octobre - 08h30

Cours - Quotient de nombres relatifs

Calcul mental (Karel)

Chapitre 3 : Quotient de nombre relatifs

I. Division de deux nombres relatifs

Règle 1

Exemple 1

Exercice 1

Correction de l'exercice 1

Exercice 2

Correction de l'exercice 2

03. Exo-Quotient de nombres relatifs.pdf

03. Quotient de nombres relatifs.pdf

Pour le 04/10 :

Exercices n°3

QCM publié le 3 octobre : [02.04 La proportionnalité](#)

mardi 04 octobre - 08h30

Cours - Quotient de nombres relatifs

Calcul mental

Correction de l'exercice 3

Exercice 4

Correction de l'exercice 4

Exercice 5

03. Exo-Quotient de nombres relatifs.pdf

03. Quotient de nombres relatifs.pdf

Pour le 06/10 :

Exercices n°5 et 6

jeudi 06 octobre - 14h00

Cours - Quotient de nombres relatifs

Calcul mental (Jules)

Correction de l'exercice 5

Correction de l'exercice 6

II. Valeurs approchées

Définition 1

Exemple 3

Méthode 1

Exercice 8

03. Exo-Quotient de nombres relatifs.pdf

03. Quotient de nombres relatifs.pdf

Pour le 10/10 :
Exercices n°8 à finir

Pour le 10/10 :

Recopier tout le III. Inverse d'un nombre relatif

lundi 10 octobre - 08h30

Travaux pratiques - Informatique - Séance 2 - Scratch

Travaux pratiques 2

52. Scratch - Travaux pratiques 2.pdf

lundi 10 octobre - 08h30

Travaux pratiques - Informatique - Séance 2 - Scratch

Travaux pratiques 2

52. Scratch - Travaux pratiques 2.pdf

lundi 10 octobre - 11h30

Cours - Égalité de Pythagore

Vérification du cours

Correction de l'exercice 8

Chapitre 4 : Égalité de Pythagore

I. Vocabulaire

Définition 1

Exemple 1

Exercice 2

Correction de l'exercice 2

Exercice 3

Correction de l'exercice 3

II. Propriété du triangle rectangle

Propriété 1

04. Égalité de Pythagore.pdf

04. Exo-Théorème de Pythagore.pdf

Pour le 11/10 :

Exemple 2

QCM publié le 10 octobre : [Q3.Q2 Quotient de relatifs](#)

mardi 11 octobre - 08h30

Cours - Égalité de Pythagore

Calcul mental (Lison)

Exemple 2

Vocabulaire

Remarque

Exemple 3

Exercice 1

Correction de l'exercice 1 (Q1 et Q2)

Exercice 4

04. Égalité de Pythagore.pdf

04. Exo-Théorème de Pythagore.pdf

Pour le 13/10 :

Exercices n°1 et 4

jeudi 13 octobre - 14h00

Cours - Égalité de Pythagore

Calcul mental (Sacha)

Correction de l'exercice 1

Correction de l'exercice 4

Exercice 5

Correction de l'exercice 5

Point méthode sur l'exercice 6

Exercice 7

04. Egalité de Pythagore.pdf

04. Exo-Théorème de Pythagore.pdf

Pour le 17/10 :

Exercices n°7

lundi 17 octobre - 08h30

Cours - Egalité de Pythagore

Calcul mental (Emirhan)

Correction de l'exercice 7

Exercice 8

Correction de l'exercice 8

Exercice 9

Correction de l'exercice 9

Exercice 10

04. Egalité de Pythagore.pdf

04. Exo-Théorème de Pythagore.pdf

Pour le 18/10 :

Exercices n°10

Pour le 20/10 :

Réviser le chapitre 3 et le chapitre 4 pour le DS3

03. Quotient de nombres relatifs.pdf

04. Egalité de Pythagore.pdf

mardi 18 octobre - 08h30

Cours - Egalité de Pythagore

Calcul mental ()

III. Comment reconnaître un triangle rectangle

Propriété 2

Exemple 4

Exercice 12

Correction de l'exercice 12

04. Egalité de Pythagore.pdf

04. Exo-Correction 12.ods

04. Exo-Théorème de Pythagore.pdf

jeudi 20 octobre - 14h00

Devoir sur table - Théorème de Pythagore

Devoir surveillé 3 : Quotient de nombres relatifs et Théorème de Pythagore (55mn)

DS3 Pythagore - Quotient de rationnels.pdf

Pour le 10/11 :

Devoir maison : Exercice 13 et Exercice 15

04. Exo-Théorème de Pythagore.pdf

lundi 07 novembre - 08h30

Travaux dirigés - Egalité de Pythagore

Activité : Racine carrée d'un nombre

IV. Racine carrée d'un nombre

Définition 2

Remarque

04. Act-Racine carrée d'un nombre.pdf

04. Egalité de Pythagore.pdf

04. Exo-Théorème de Pythagore.pdf

QCM publié le 7 novembre : [04.01. Théorème de Pythagore](#)

Pour le 17/11 :

CHALLENGE INETR-COLLEGE (Odd Socks Day) : Morestel contre St Chef

Ce jeudi soyons les plus nombreux à venir au collège avec des chaussettes dépareillées pour battre St Chef !

Faire passer l'information sur les réseaux sociaux car toutes les classes n'ont pas été prévenues.

lundi 07 novembre - 11h30

Cours - Nombres relatifs et enchainements d'opérations

Calcul mental (Noa)

Chapitre 5 : Nombres relatifs et enchainement d'opérations

I. Rappels des priorités

Propriété 1

Méthode 1

Remarque

Exemple 1

Exercice 1

Exercice 2

Correction de l'exercice 2

05. Exo-Nombres relatifs et enchainement d'opérations.pdf

05. Nombres relatifs et enchainement d'opérations.pdf

Pour le 08/11 :

Exercices n°3 et 4

mardi 08 novembre - 08h30

Cours - Nombres relatifs et enchainements d'opérations

Calcul mental (Kyle)

Correction de l'exercice 3

Correction de l'exercice 4

Exercice 5

Correction de l'exercice 5

Exercice 6

Correction de l'exercice 6 (Q1 à Q4)

05. Exo-Nombres relatifs et enchainement d'opérations.pdf

05. Nombres relatifs et enchainement d'opérations.pdf

Pour le 10/11 :

Exercices n°6 Q5 et Q6

jeudi 10 novembre - 14h00

Cours - Nombres relatifs et enchainements d'opérations

Calcul mental (Raphael)

II. Écrire en une seule expression

Méthode 2

Méthode 3

05. Exo-Nombres relatifs et enchainement d'opérations.pdf

05. Nombres relatifs et enchainement d'opérations.pdf

Pour le 14/11 :

Finir la méthode 3

Pour le 14/11 :

Exercices n°7

lundi 14 novembre - 08h30

Cours - Nombres relatifs et enchainements d'opérations

Calcul mental ()

Correction de l'exercice 7

Méthode 3

Exercice 8

Correction de l'exercice 8

Exercice 9

Correction de l'exercice 9

Exercice 10

Correction de l'exercice 10

05. Exo-Nombres relatifs et enchainement d'opérations.pdf

05. Nombres relatifs et enchainement d'opérations.pdf

mardi 15 novembre - 08h30

Cours - Calcul littéral 1

Calcul mental (Michael)

Correction exercice 10

Chapitre 6 : Calcul littéral 1

I. Simplification d'une expression littérale

1. Convention d'écriture avec le signe \times

Définition 1

Règle 1

Remarque

Exemple 1

Exercice 1

Correction de l'exercice 1

Exercice 2

Correction de l'exercice 2

Règle 2

Exercice 3

Correction de l'exercice 3

06. Calcul littéral 1.pdf

06. Exo-Calcul littéral 1.pdf

jeudi 17 novembre - 14h00

Cours - Calcul littéral 1

2. Opposés et parenthèses

Propriété 1

Exemple 2

Remarque

Exemple 3

Exercice 4

06. Calcul littéral 1.pdf

06. Exo-Calcul littéral 1.pdf

Pour le 21/11 :

Exercices n°4

Pour le 24/11 :

Révision en vu du devoir surveillé 4

Chapitre 5 : Nombres relatifs et enchainements d'opérations

Chapitre 6 : Calcul littéral 1

05. Nombres relatifs et enchainement d'opérations.pdf

06. Calcul littéral 1.pdf

lundi 21 novembre - 08h30

Cours - Calcul littéral 1

Correction de l'exercice 4

II. Réduction d'une expression littérale

Définition 2

Méthode 1

Méthode 2

Exercice 5

Correction de l'exercice 5

Exercice 6

Correction de l'exercice 6

Exercice 7

Correction de l'exercice 7

Exercice 8

Correction de l'exercice 8

Exercice 9

Correction de l'exercice 9

06. Calcul littéral 1.pdf

06. Exo-Calcul littéral 1.pdf

QCM publié le 21 novembre : [06.01. Calcul littéral 1](#)

QCM publié le 21 novembre : [06.04. Calcul littéral 1](#)

QCM publié le 21 novembre : [06.03. Calcul littéral 1](#)

QCM publié le 21 novembre : [06.02. Calcul littéral 1](#)

QCM publié le 21 novembre : [06.05. Calcul littéral 1](#)

lundi 21 novembre - 11h30

Cours - Calcul littéral 1

Calcul mental ()

III. Remplacer une lettre par une valeur dans une expression

Définition 3

Remarque

Exemple 4

Exercice 11

06. Calcul littéral 1.pdf

06. Exo-Calcul littéral 1.pdf

Pour le 22/11 :

Exercices n°11

mardi 22 novembre - 08h30

Cours - Calcul littéral 1

Calcul mental (Margot)

Correction de l'exercice 11

06. Calcul littéral 1.pdf

06. Exo-Calcul littéral 1.pdf

Pour le 24/11 :

Réviser le controle

jeudi 24 novembre - 14h00

Devoir sur table - Calcul littéral 1

Devoir surveillé 4 : Nombres relatifs et enchainements d'opérations - Calcul littéral 1

jeudi 24 novembre - 14h00

Devoir sur table - Calcul littéral 1

Devoir surveillé 4 : Nombres relatifs et enchainements d'opérations - Calcul littéral 1

06. Calcul littéral 1.pdf

06. Exo-Calcul littéral 1.pdf

lundi 28 novembre - 08h30

Cours - Pyramides et cônes

Calcul mental (Anthony)

Chapitre 7 : Pyramide et cône

I. Pyramides et cônes : définition et perspective

1. La pyramide

Définition 1

Définition 2

Définition 3

Exemple visuel :

- La pyramide de Khéops (vue de coté et vue de dessus sur des photographies)
- Simulation d'une pyramide à base pentagonale avec Géogébra3D, identification de arêtes, faces latérale, ..

Exemple 1

07. Pyramides et cônes 1.pdf

07.Exo-Pyramides et cones 1.pdf

Pour le 01/12 :

Exercices n°1

Pour le 01/12 :

Copier l'exemple 1

07. Pyramides et cônes 1.pdf

mardi 29 novembre - 08h30

Travaux pratiques - Informatique

Participation au Castor informatique 2022

jeudi 01 décembre - 14h00

Cours - Pyramides et cônes

Calcul mental (Noé)

Correction du devoir maison (20mn)

Correction de l'exercice 1

Définition 4

Remarque

07. Pyramides et cônes 1.pdf

07.Exo-Pyramides et cones 1.pdf

Pour le 05/12 :

Recopier :

Définition 4

Remarque

07. Pyramides et cônes 1.pdf

Pour le 05/12 :

Exercices n°2

07.Exo-Pyramides et cones 1.pdf

lundi 05 décembre - 08h30

Travaux dirigés - Egalité de Pythagore

Exercice à prise d'initiative

Par groupe de 3 ou 4, les élèves choisissent un exercice puis le traite en une heure.

Ramassage d'une feuille par groupe

Exercice à prise d'initiative.pdf

QCM publié le 5 décembre : [06.06. Calcul littéral.1](#)

lundi 05 décembre - 11h30

Cours - Pyramides et cônes

Calcul mental (Carla)

Correction de l'exercice 2

Exemple 2

Exercice 4

07. Pyramides et cônes 1.pdf

07.Exo-Pyramides et cones 1.pdf

Pour le 06/12 :

Exercices n°4

mardi 06 décembre - 08h30

Cours - Pyramides et cônes

Calcul mental (Lola)

Correction de l'exercice 4

Exercice 5

Correction de l'exercice 5

07. Pyramides et cônes 1.pdf

07.Exo-Pyramides et cones 1.pdf

Pour le 08/12 :

II. Cône de révolution

Définition 5

Définition 6

Définition 7

Remarque

07. Pyramides et cônes 1.pdf

jeudi 08 décembre - 14h00

Cours - Pyramides et cônes

Calcul mental (Melissa)

Exemple 3

Exercice 3

Correction de l'exercice 3

III. Patron d'une pyramide et d'un cône

1. La pyramide

Exemple 4

Exercice 6

07. Pyramides et cônes 1.pdf

07.Exo-Pyramides et cones 1.pdf

Pour le 12/12 :

Exercices n°6

Pour le 15/12 :

Réviser le chapitre : Pyramide et cônes

Devoir surveillé 1H

lundi 12 décembre - 08h30

Cours - Pyramides et cônes

2. Le cône de révolution

Exemple 5

Exercice 7

Correction de l'exercice 7

07. Pyramides et cônes 1.pdf

07.Exo-Pyramides et cones 1.pdf

mardi 13 décembre - 08h30

Cours - Pyramides et cônes

Calcul mental ()

Correction de l'exercice 6

2. Le cône de révolution

Exemple 5

Exercice 7

Correction de l'exercice 7

07. Pyramides et cônes 1.pdf

07.Exo-Pyramides et cones 1.pdf

jeudi 15 décembre - 14h00

Devoir sur table - Pyramides et cônes

Devoir surveillé 5 : Pyramide et cône

07. Pyramides et cônes 1.pdf

07.Exo-Pyramides et cones 1.pdf

DS5 Pyramide et cône.pdf

mardi 03 janvier - 08h30

Cours - Puissance de dix

Calcul mental

Chapitre 8 : Puissance de dix

I. Définition

Définition 1

Définition 2

Exercice 1

Correction de l'exercice 1

Exercice 2

Correction de l'exercice 2

Exercice 3

Correction de l'exercice 3

Exercice 4

Correction de l'exercice 4

II. Les préfixes

Exemple 1

Exercice 5

08. Exo-Puissance de dix.pdf

08. Puissances de dix.pdf
Pour le 05/01 :
Exercices n°5 et 6

jeudi 05 janvier - 14h00

Cours - Puissance de dix

Rendu des DS5 (Correction sur PRONOTE)

Correction de l'exercice 5
Correction de l'exercice 6

Exercice 8

Correction de l'exercice 8

Exercice 9

Correction de l'exercice 9

Exercice 10

Correction de l'exercice 10

08. Exo-Puissance de dix.pdf

08. Puissances de dix.pdf

Pour le 09/01 :

Exercices n°10 à finir

Pour le 09/01 :

Exercices n°11

lundi 09 janvier - 08h30

Cours - Puissance de dix

Calcul mental

Correction de l'exercice 10

Correction de l'exercice 11

Exercice 12

Correction de l'exercice 12

Propriété 1

Méthode 1

III. Écriture scientifique d'un nombre décimal

Définition 3

Exemple 2

Exercice 13

Correction de l'exercice 13

Exercice 14

08. Exo-Puissance de dix.pdf

08. Puissances de dix.pdf

QCM publié le 9 janvier : [08.02.Puissance de dix](#)

QCM publié le 9 janvier : [08.01.Puissances de dix](#)

mardi 10 janvier - 08h30

Cours - Puissance de dix

Correction de l'exercice 13

Exercice 14

Correction de l'exercice 14

Exercice 16

Correction de l'exercice 16

Exercice 18

Correction de l'exercice 18

08. Exo-Puissance de dix.pdf

08. Puissances de dix.pdf

Pour le 12/01 :

Exercices n°19

jeudi 12 janvier - 14h00

Cours - Puissance de dix

Correction de l'exercice 19

Exercice 20

Correction de l'exercice 20

Exercice 21

Correction de l'exercice 21

08. Exo-Puissance de dix.pdf

08. Puissances de dix.pdf

Pour le 23/01 :

Réviser le devoir surveillé 6 :

Chapitre 8 : Puissance de dix

Chapitre 9 : Triangles égaux

lundi 16 janvier - 08h30

Cours - Triangles semblables

Chapitre 9 : Triangles égaux et triangles semblables

I. Triangles égaux

Définition 1

Propriété 1

Remarque

Exercice 1

Correction de l'exercice 1

Exercice 2

Correction de l'exercice 2

Exercice 3

Correction de l'exercice 3

09. Exo-Triangles semblables.pdf

09. Triangles semblables.pdf

lundi 16 janvier - 11h30

Cours - Triangles semblables

Calcul mental

Correction de l'exercice 4

Exercice 5

09. Exo-Triangles semblables.pdf

09. Triangles semblables.pdf

Pour le 17/01 :

Relire le chapitre suivant

11. Angles et parallélismes.pdf

Pour le 17/01 :

calcul mental

mardi 17 janvier - 08h30

Cours - Triangles semblables

Calcul mental

Correction de l'exercice 5

Exercice 6

Correction de l'exercice 6

II. Triangles semblables

Définition 2

09. Exo-Triangles semblables.pdf

09. Triangles semblables.pdf

Pour le 24/01 :

Exercices n°8 et 9

jeudi 19 janvier - 14h00

Cours - Triangles semblables

6 élève présents (grève)

Travail sur l'exercice 7

09. Exo-Triangles semblables.pdf

09. Triangles semblables.pdf

lundi 23 janvier - 08h30

Devoir sur table - Triangles semblables

Devoir surveillé 6 :

- Chapitre 8 : Puissance de dix
- Chapitre 9 : Triangles égaux

mardi 24 janvier - 08h30

Cours - Triangles semblables

Calcul mental

Correction de l'exercice 8

Correction de l'exercice 9

Propriété 2

Exercice 10

Correction de l'exercice 10

09. Exo-Triangles semblables.pdf

09. Triangles semblables.pdf

jeudi 26 janvier - 14h00

Cours - Triangles semblables

Travail en groupe de 3/4 :

Exercice 13

Exercice 15

Exercice 23

09. Exo-Triangles semblables.pdf

09. Triangles semblables.pdf

lundi 30 janvier - 08h30

Cours - Statistiques

Calcul mental

Chapitre 10 : Statistiques

I. Moyenne d'une série statistique

Définition 1

Exemple 1

Exercice 1

Correction de l'exercice 1

Exercice 2

Correction de l'exercice 2

10. Exo-Statistiques.pdf

10. Statistiques.pdf

lundi 30 janvier - 11h30

Cours - Statistiques

10. Exo-Statistiques.pdf

10. Statistiques.pdf

mardi 31 janvier - 08h30

Cours - Statistiques

Calcul mental

II. Moyenne pondérée d'une série statistique

Définition 2

Exemple 2

Exercice 6

Correction de l'exercice 6

Exercice 7

Correction de l'exercice 7

10. Exo-Statistiques.pdf

10. Statistiques.pdf

jeudi 02 février - 14h00

Cours - Statistiques

Calcul mental

Exercice 8

Correction de l'exercice 8

Exercice 9

Correction de l'exercice 9

III. Représentation d'une série statistique

1. Représentation d'une évolution

Exemple 3

10. Exo-Statistiques.pdf

10. Statistiques.pdf

Pour le 20/02 :

Exercices n°10

lundi 20 février - 08h30

Cours - Statistiques

Calcul mental

Correction de l'exercice 10

2. Représentation d'une répartition

Exemple 4

Remarque

Exercice 11

Correction de l'exercice 11

10. Exo-Statistiques.pdf

10. Statistiques.pdf

QCM publié le 20 février : [10.02. Statistiques](#)

QCM publié le 20 février : [10.01. Statistiques](#)

mardi 21 février - 08h30

Cours - Statistiques

IV. Médiane et étendue

Définition 3

Définition 4

Exemple 5

Exercice 12

10. Exo-Statistiques.pdf

10. Statistiques.pdf

Pour le 23/02 :

Exercices n°12 et 13

jeudi 23 février - 14h00

Cours - Calcul littéral 2

Exercice en groupe de 4 :

Exercice 5

Exercice 4

Exercice 16

Exercice 17

10. Exo-Statistiques.pdf

10. Statistiques.pdf

lundi 27 février - 08h30

Cours - Calcul littéral 2

Chapitre 11 : Calcul littéral 2

Exercice 1

Correction de l'exercice 1

I. Développement

1. La distributivité simple

Définition 1

Exemple 1

Exercice 2

11. Calcul littéral 2.pdf

11. Exo-Calcul littéral 2.pdf

QCM publié le 27 février : [10.03. Statistiques](#)

QCM publié le 27 février : [10.04. Statistiques](#)

lundi 27 février - 11h30

Cours - Calcul littéral 2

Correction de l'exercice 2

Correction de l'exercice 3

Exercice 4

Correction de l'exercice 4

2. Suppression de parenthèses dans une somme algébrique

Définition 1

Exemple 2

Propriété 2

Exemple 3

Propriété 3

Exemple 4

Exercice 5

11. Calcul littéral 2.pdf

11. Exo-Calcul littéral 2.pdf

Pour le 28/02 :

Exercices n°5 et 6

mardi 28 février - 08h30

Cours - Calcul littéral 2

Correction de l'exercice 5

Correction de l'exercice 6

3. Cas plus complexe

Exemple 5

Exercice 7

11. Calcul littéral 2.pdf

11. Exo-Calcul littéral 2.pdf

Pour le 02/03 :

Exercices n°7

jeudi 02 mars - 14h00

Cours - Calcul littéral 2

Calcul mental

Correction de l'exercice 7

Exercice 8

Correction de l'exercice 8

Exercice 9

Correction de l'exercice 9

Exercice 10

Correction de l'exercice 10

II. Application

1. Programme de calcul

11. Calcul littéral 2.pdf

11. Exo-Calcul littéral 2.pdf

Pour le 06/03 :

Chercher le 1. Programme de calcul

Pour le 09/03 :

Devoir surveillé : QCM (chapitre 11 : Calcul littéral et Chapitre 10 : Statistiques)

lundi 06 mars - 08h30

Cours - Calcul littéral 2

II. Application

1. Programme de calcul

Exercice 11

Correction de l'exercice 11

Exercice 12

Correction de l'exercice 12

11. Calcul littéral 2.pdf

11. Exo-Calcul littéral 2.pdf

mardi 07 mars - 08h30

Cours - Calcul littéral 2

Exercices différenciés :

Piste verte : Exercice 2, exercice 4 et exercice 8

Piste rouge : Exercice 10, exercice 11 et exercice 14

Piste noire : Exercice 14, exercice 15 et exercice 16

11. Calcul littéral 2.pdf

11. Exo-Calcul littéral 2.pdf

lundi 13 mars - 08h30

Cours - Grandeurs composées

Chapitre 12 : Grandeurs composées

I. Les grandeurs composées

1. Définition

Définition 1

Exemple 1

2. Grandeurs produits

Définition 2

Exemple 2

12. Exo-Grandeurs composées.pdf

12. Grandeurs composées.pdf

lundi 13 mars - 11h30

Devoir sur table - Calcul littéral 2 - Statistiques

Devoir surveillé : Calcul littéral 2 - Statistiques

10. Exo-Statistiques.pdf

10. Statistiques.pdf

11. Calcul littéral 2.pdf

11. Exo-Calcul littéral 2.pdf

mardi 14 mars - 08h30

Cours - Grandeurs composées

3. Grandeurs quotients

Définition 3

Exemple 3

Méthode 2

Exercice 3

Correction de l'exercice 3

Exercice 4

Correction de l'exercice 4

Exercice 5

Correction de l'exercice 5

Exercice 8

Correction de l'exercice 8

12. Exo-Grandeurs composées.pdf

12. Grandeurs composées.pdf

Pour le 16/03 :

Exercices n°15 à 17

jeudi 16 mars - 14h00

Cours - Grandeurs composées

Rendu des DS7

Correction des DS7

II. La notion de vitesse

1. Unité de vitesse

Exemple 4

2. Calculer une vitesse moyenne

Définition 4

Exemple

Exercice 14

Correction de l'exercice 14

Exercice 15

12. Exo-Grandeurs composées.pdf

lundi 20 mars - 08h30

Grandeurs composées

Travail de groupe (Exercice 11 à 22)

mardi 21 mars - 08h30

Cours - Pyramide et cône

Chapitre 13 : Pyramide et cône 2

I. Volume d'une pyramide ou d'un cône

Propriété 1

Exemple 1

Exemple 2

II. Conversion

Exemple 3

Exercice 1

13. Exo-Pyramides et cônes 2.pdf

13. Pyramides et cônes 2.pdf

Pour le 23/03 :

Exercices n°2

Pour le 23/03 :

Exercices n°1 (Q10 11 et 12)

jeudi 23 mars - 14h00

Cours - Pyramide et cône

Correction de l'exercice 1

Correction de l'exercice 2

III. Formule d'aire

IV. Formule de volume

Exercice 3

Correction de l'exercice 3

Exercice 4

13. Exo-Pyramides et cônes 2.pdf

13. Pyramides et cônes 2.pdf

Pour le 27/03 :

Contrôle de conversion (10mn)

Pour le 27/03 :

Exercices n°4

Pour le 30/03 :

Feuille aire et volume

lundi 27 mars - 08h30

Travaux pratiques - Informatique

TP 3 Scratch : Les frises

53. Scratch - Travaux pratiques 3.pdf

lundi 27 mars - 11h30

Cours - Pyramide et cône

Devoir surveillé (10mn) : Conversion d'unité

Correction de l'exercice 4

Exercice 5

Correction de l'exercice 5 (Q1)

13. Exo-Pyramides et cônes 2.pdf

13. Pyramides et cônes 2.pdf

50. Liste propriété.pdf

51. Tableau conversion.pdf

Pour le 28/03 :

Exercices n°5

mardi 28 mars - 08h30

Travaux dirigés - Pyramide et cône

Correction de l'exercice 5

Exercice 6

Correction de l'exercice 6

13. Exo-Pyramides et cônes 2.pdf

jeudi 30 mars - 14h00

Cours - Multiplication et division de fraction

Chapitre 14 : Multiplication et division de fractions

I. Rappel : Égalité de quotient

1. Simplification de fraction

Règle 1

Exemple 1

Exemple 2

2. Réduction de quotient au même dénominateur

Exemple 3

Exemple 4

Exercice 2

14. Exo-Fractions.pdf

14. Multiplication et division de fraction.pdf

Pour le 03/04 :

Exercice 2

Pour le 06/04 :

Réviser le devoir surveillé : Pyramide et cône

lundi 03 avril - 08h30

Cours - Multiplication et division de fraction

Calcul mental

Correction de l'exercice 2

3. Produit en croix

Propriété 1

II. Rappel : Addition et soustraction

Règle 1

Exemple 5

Exercice 5

Correction de l'exercice 5

Exercice 6

14. Exo-Fractions.pdf

14. Multiplication et division de fraction.pdf

Pour le 04/04 :

Exercices n°6

mardi 04 avril - 08h30

Cours - Multiplication et division de fraction

Calcul mental

Correction de l'exercice 6

III. Multiplication

Règle 3

Exemple 6

Exercice 7

Correction de l'exercice 7

Exercice 8

14. Exo-Fractions.pdf

14. Multiplication et division de fraction.pdf

Pour le 25/04 :

Exercices n°8 et 9

jeudi 06 avril - 14h00

Devoir sur table - Pyramide et cône

Devoir surveillé 8 : Pyramide et cône 2

vendredi 07 avril - 16h00

Travaux pratiques - Informatique

Travaux pratiques 4 : Le bon nombre

54. Scratch - Travaux pratiques 4.pdf

mardi 25 avril - 08h30

Cours - Multiplication et division de fraction

Calcul mental

Correction de l'exercice 8

Correction de l'exercice 9

IV. Division de deux quotients

1. Inverse d'un nombre non nul

Définition 1

Propriété 2

Remarque

Exemple 7

2. Diviser des quotients

Règle 4

Exemple 8

Exemple 9

Exercice 9

14. Exo-Fractions.pdf

14. Multiplication et division de fraction.pdf

Pour le 27/04 :

Finir l'exemple 9

Pour le 27/04 :

Exercices n°11

jeudi 27 avril - 14h00

Cours - Agrandissement et réduction

Correction de l'exercice 11

Chapitre 15. Agrandissement et réduction

I. Coefficient d'agrandissement ou de réduction

Définition 1

Exercice 1

Correction de l'exercice 1

Exercice 2

Correction de l'exercice 2

Exercice 3

15. Agrandissement et réduction.pdf

15. Exo-Agrandissement et réduction.pdf

Pour le 02/05 :

Exercices n°3

mardi 02 mai - 08h30

Cours - Agrandissement et réduction

Correction de l'exercice 3

Propriété 1

Remarque

Exemple 1

Exemple 2

Exercice 4

Correction de l'exercice 4

15. Agrandissement et réduction.pdf

15. Exo-Agrandissement et réduction.pdf

Pour le 04/05 :

Contrôle fraction

jeudi 04 mai - 14h00

Cours - Agrandissement et réduction

Devoir : Opération sur les fractions (30mn)

II. Effet sur les aires et les volumes

Propriété 2

Exemple 3

- 15. Agrandissement et réduction.pdf
- 15. Exo-Agrandissement et réduction.pdf

mardi 09 mai - 08h30

Cours - Agrandissement et réduction

Exercice 5

Correction de l'exercice 5

Exercice 6

Correction de l'exercice 6

Exercice 7

15. Agrandissement et réduction.pdf

15. Exo-Agrandissement et réduction.pdf

jeudi 11 mai - 14h00

Travaux dirigés - Agrandissement et réduction

Activité de groupe : Agrandissement et réduction

15. Act-Agrandissement et réduction.pdf

QCM publié le 11 mai : [14.02. Les fractions](#)

QCM publié le 11 mai : [14.01. Les fractions](#)

lundi 15 mai - 08h30

Cours - Divisibilité et nombres premiers

Chapitre 16 : Divisibilité et nombre premiers

I. Divisibilité

Méthode 1

II. Nombres premiers

Définition 1

Remarque

Exemple 1

III. Décomposition en produit de facteurs premier

Propriété 1

Remarque

Exemple 2

16. Divisibilité et nombres premiers.pdf

mardi 16 mai - 08h30

Equations

Calcul mental

Chapitre 16 : Les équations

I. Résolution algébrique d'une équation

1. Généralités sur les équations

Définition 1

Propriété 1

Remarque

Exercice 1

Correction de l'exercice 1

Exercice 2

Correction de l'exercice 2

17. Exo-Equations.pdf

17. Les équations.pdf

Pour le 22/05 :

Exercices n°3

lundi 22 mai - 08h30

Correction - Retour sur les fractions

Correction du DS9 : Fractions

DS9 Fractions.pdf

lundi 22 mai - 11h30

Cours - Equations

Calcul mental

Correction de l'exercice 3

2. Équation polynomiale de degré 1

Définition 2

Exemple 1

Exercice 4

17. Exo-Equations.pdf
17. Les équations.pdf
Pour le 23/05 :
Exercices n°4

mardi 23 mai - 08h30

Cours - Equations

Correction de l'exercice 4

Exercice 5

Correction de l'exercice 5

Exemple 2

Exercice 6

Correction de l'exercice 6 Q1

17. Exo-Equations.pdf
17. Les équations.pdf
Pour le 25/05 :
Exercices n°6 (Q2. et Q3.)

jeudi 25 mai - 14h00

Cours - Equations

Travail de groupe : Exercice 6, 7 et 8

17. Exo-Equations.pdf
17. Les équations.pdf

mardi 30 mai - 08h30

Cours - Equations

Correction de l'exercice 7

Exercice 8

Correction de l'exercice 8 (Q1, Q2, Q3)

Exercice 10

17. Exo-Equations.pdf
17. Les équations.pdf
Pour le 01/06 :
Exercices n°10

jeudi 01 juin - 14h00

Cours - Equations

Correction de l'exercice 10

II. La mise en équation

Méthode 1

Exercice 11

17. Exo-Equations.pdf
17. Les équations.pdf
Pour le 05/06 :
Exercice 11

lundi 05 juin - 08h30

Cours - Equations

Calcul mental

Méthode 1 (Suite et fin)

Exercice 11

Correction de l'exercice 11

Exercice 12

Correction de l'exercice 12

Exercice 14

17. Exo-Equations.pdf
17. Les équations.pdf

lundi 05 juin - 11h30

Cours - Probabilité

Correction de l'exercice 13

Correction de l'exercice 14

Chapitre 18 : Probabilités

I. Expériences aléatoires

Exemple 1

Définition 1

Exemple 2

18. Exo-Probabilités.pdf

18. Probabilités.pdf

mardi 06 juin - 08h30

Cours - Probabilité

II. Vocabulaire

Définition 2

Exemple 3

Remarque

Exemple 4

Définition 3

Exemple 5

Exercice 1

18. Exo-Probabilités.pdf

18. Probabilités.pdf

Pour le 08/06 :

Exercices n°1

jeudi 08 juin - 14h00

Cours - Probabilité

Correction de l'exercice 1

III. Notion de probabilité

Définition

Exemple 6

Propriété 1

Exemple 7

Remarque

Propriété 2

Exercice 2

Correction de l'exercice 2

Exercice 3

18. Exo-Probabilités.pdf

18. Probabilités.pdf

Pour le 12/06 :

Exercices n°3

lundi 12 juin - 08h30

Travaux dirigés - Probabilité

Correction de l'exercice 5

Exercice 6

Correction de l'exercice 6

Exercice 7

Correction de l'exercice 7

Exercice 8

Correction de l'exercice 8

18. Exo-Probabilités.pdf

18. Probabilités.pdf

Pour le 13/06 :

Exercices n°8

mardi 13 juin - 08h30

Cours - Probabilité

Calcul

Correction de l'exercice 8

IV. Représentation des événements

Arbres des possibles

Tableaux à double entrées

Exercice 9

Correction de l'exercice 9

Pour le 15/06 :

Exercices n°10

jeudi 15 juin - 14h00

exercices_corriges.pdf

lundi 19 juin - 08h30

Cours - Translation

Calcul

Chapitre 19 : Translations

I. Définition

Exemple 1

Définition 1

Exercice 1

Correction de l'exercice 1

Exercice 2

19. Exo-Translations.pdf

19. Translations.pdf

lundi 19 juin - 11h30

Cours - Translation

Correction de l'exercice 2

II. Construction défini par un translation

1. Sur papier quadrillé

Méthode 1

Exercice 3

Correction de l'exercice 3

Exercice 4

19. Exo-Translations.pdf

19. Translations.pdf

Pour le 20/06 :

Exercices n°4

mardi 20 juin - 08h30

Cours - Translation

Calcul

Correction de l'exercice 4

2. Sur papier blanc

Méthode 2

19. Exo-Translations.pdf

19. Translations.pdf

jeudi 22 juin - 14h00

Travaux pratiques - Translation

Mise en pratique de la translation sur : **Ricochet Robot**

19. Exo-Translations.pdf

19. Translations.pdf