

themaF1

FONCTIONS

1



MÉTHODE 1 Titre de la méthode chapF1

Texte introductif

Exercice d'application

Texte de l'exercice

Correction

Texte de la correction sur un minimum de trois lignes pour faire la différence entre vis-à-vis et double colonne. C'est l'endroit de la coupure qui va différer.



themaN1

Connaissances du collège nécessaires à ce chapitre

Liste de prérequis - Ici le titre est le titre par défaut

- ▶ prérequis 1
- ▶ prérequis 2

- ▶ prérequis 3
- ▶ prérequis 4

Titre prérequis modifié

Liste de prérequis - Ici le titre est modifié

- ▶ prérequis 1
- ▶ prérequis 2

- ▶ prérequis 3
- ▶ prérequis 4



Auto-évaluation

1 Ex1

2 Ex2

3 Ex3

Des ressources numériques pour
préparer le chapitre sur
manuel.sesamath.net



▶▶▶ Voir solutions p. ??



MÉTHODE 1 Titre de la méthode chapN1

Texte introductif

Exercice d'application

Texte de l'exercice

Correction

Texte de la correction sur un minimum de trois lignes pour faire la différence entre vis-à-vis et double colonne. C'est l'endroit de la coupure qui va différer.

MÉTHODE 2 Titre de la méthode*1 chapN1

Texte introductif

Exercice d'application Texte de l'exercice

Correction Texte de la correction sur un minimum de trois lignes pour faire la différence entre vis-à-vis et double colonne. C'est l'endroit de la coupure qui va différer.

MÉTHODE 3 Titre de la méthode*2 chapN1

Texte introductif

Exercice d'application Texte de l'exercice

Correction Texte de la correction sur un minimum

de trois lignes pour faire la différence entre vis-à-vis et double colonne. C'est l'endroit de la coupure qui va différer.

MÉTHODE 4 Dernière méthode chapN1

Exercice d'application Texte du premier exercice

Correction Correction du premier exercice

Exercice d'application Texte du deuxième exercice

Correction Texte de la correction du deuxième exercice sur un minimum de trois lignes pour faire la différence entre vis-à-vis et double colonne. C'est l'endroit de la coupure qui va différer.

themaN2

Tables de multiplication

Premier test d'inclusion de commandes du paquet **prof-college**

► La commande `\defiTable`

► La commande `\defiTableText`

Des ressources numériques pour
préparer le chapitre sur
manuel.sesamath.net



Auto-évaluation

1

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	-	x	ç	w	j	è	,	k	ö	:
2	x	w	è	k	:	a	q	«	r	l
3	ç	è	ô	a	g	r	d	m	f	t
4	w	k	a	«	l	m	b	é	o	c
5	j	:	g	l	s	t	à	c	.	ê
6	è	a	r	m	t	o	e	i	p	z
7	,	q	d	b	à	e	h	u	'	y
8	k	«	m	é	c	i	u	n	v	î
9	ö	r	f	o	.	p	'	v	»	â
10	:	l	t	c	ê	z	y	î	â	!

14 56 12 64 21

30 56

12 56 18 12 25

27 48 64 48 7

21 42 25 25 48 64 42

56 64

40 36 42 56 18

12 56

30 12 28 20 42 12 56 45

2 Ex2

3 Ex3

▶▶▶ Voir solutions p. ??



MÉTHODE 1 Titre de la méthode chapN2

Texte introductif

Exercice d'application

Texte de l'exercice

Correction

Texte de la correction sur un minimum de trois lignes pour faire la différence entre vis-à-vis et double colonne. C'est l'endroit de la coupure qui va différer.



themaD1

Prérequis - D1

Chapitre avec Rappels, petits exercices
► Rappels

► Petits exercices



Auto-évaluation

1 Ex1

2 Ex2

3 Ex3

Des ressources numériques pour
préparer le chapitre sur
manuel.sesamath.net



►►► Voir solutions p. ??

Activités d'approche



ACTIVITÉ 1 Titre de l'activité

INFO

Texte de l'activité... Avec titre et logo

DÉBAT 2 Titre du débat

ALGO

Texte du débat... Avec titre et logo

ACTIVITÉ 3 Titre de l'activité

Texte de l'activité... sans logo

DÉBAT 4

Texte du débat... Sans titre ni logo

DÉCOUVERTE 5 titre

INFO

Un nouvel environnement de type activité...
Fonctionnement identique.





MÉTHODE 1 Titre de la méthode chapD1

Texte introductif

Exercice d'application

Texte de l'exercice

Correction

Texte de la correction sur un minimum de trois lignes pour faire la différence entre vis-à-vis et double colonne. C'est l'endroit de la coupure qui va différer.



themaG1

GÉOMÉTRIE

1

Prérequis - G1

Chapitre avec Rappels, petits exercices, activités/débats

▶ Rappels

▶ Petits exercices

▶ Activités

▶ Débats

▶ ActivityLike



Auto-évaluation

1 Ex1

2 Ex2

Des ressources numériques pour
préparer le chapitre sur
manuel.sesamath.net



▶▶▶ Voir solutions p. ??

Activités d'approche



ACTIVITÉ 1 Titre de l'activité

Texte de l'activité... Avec titre et logo

INFO

DÉBAT 2 Titre du débat

Texte du débat... Avec titre et logo

ALGO





1. Section 1

A. Sous-section 1.1

■ DÉFINITION : Titre optionnel

Dans le cours, on utilise assez souvent des cadres du type définition (comme ici par exemple).

Remarque : Ceci est une remarque.

■ PROPRIÉTÉ : Titre optionnel

Dans le cours, on utilise assez souvent des cadres du type définition, comme ici par exemple pour une propriété.

Remarques :

- remarque.
- remarque.

■ THÉORÈME : Titre optionnel

Dans le cours, on utilise assez souvent des cadres du type définition, comme ici par exemple pour un théorème.

Notation : notation

Notations :

- notation.
- notation.

■ **PREUVE** Ceci est une preuve
Deuxième ligne de la preuve

Exemple
Texte de l'exemple

Correction
Texte de la correction en vis à vis

Exemple Texte de l'exemple
Correction Texte de la correction, le tout verticalement affiché

Exemple
Texte de l'exemple très long sur une ligne, très très très long.
On peut modifier la répartition horizontale à l'aide d'un argument optionnel valant par défaut 0,4, valant ici 0,6.

Correction
Texte de la correction en vis à vis

B. Sous-section 1.2

Quatre affichages prévus pour les méthodes.



MÉTHODE 1 Titre de la méthode chapG1

Texte introductif

Exercice d'application

Texte de l'exercice

Correction

Texte de la correction sur un minimum de trois lignes pour faire la différence entre vis-à-vis et double colonne. C'est l'endroit de la coupure qui va différer.

MÉTHODE 2 Titre de la méthode*1 chapG1

Texte introductif

Exercice d'application Texte de l'exercice

Correction Texte de la correction sur un minimum de trois lignes pour faire la différence entre vis-à-vis et double colonne. C'est l'endroit de la coupure qui va différer.

MÉTHODE 3 Titre de la méthode*2 chapG1

Texte introductif

Exercice d'application Texte de l'exercice

Correction Texte de la correction sur un minimum

de trois lignes pour faire la différence entre vis-à-vis et double colonne. C'est l'endroit de la coupure qui va différer.

MÉTHODE 4 Dernière méthode chapG1

► Ex. 3 p. 15

► Ex. 9 p. 16

Exercice d'application Texte du premier exercice

Correction Correction du premier exercice

Exercice d'application Texte du deuxième exercice

Correction Texte de la correction du deuxième exercice sur un minimum de trois lignes pour faire la différence entre vis-à-vis et double colonne. C'est l'endroit de la coupure qui va différer.

2. Section 2

Texte Section 2

A. Sous-section 2.1

Texte Sous-section 2.1

B. Sous-section 2.2

Texte Sous-section 2.1



titre de série1

1 Exercice sans correction

INFO

Prouver que $1 = 1$

2 Exercice* avec correction

Prouver que $2 = 2$

3 Lien avec une méthode ► MÉTHODE 4 p. 14

Test pour avoir un lien avec une méthode.

4 Exercice sans correction

ALGO

Prouver que $7 = 7$

titre de série2

5 Exercice sans correction

INFO

Partie A

Prouver que $1 = 1$

Partie B

En déduire que $2 = 2$

Partie C

Puis que $3 = 3$

6 Exercice* avec correction

Prouver que $2 = 2$



titre de série1

7 Exercice sans correction

INFO

Prouver que $1 = 1$

8 Exercice* avec correction

Prouver que $2 = 2$

9 Lien avec une méthode ► MÉTHODE 4 p. 14

Test pour avoir un lien avec une méthode.

10 Exercice sans correction

ALGO

Prouver que $7 = 7$

titre de série2

11 Exercice sans correction

INFO

Partie A

Prouver que $1 = 1$

Partie B

En déduire que $2 = 2$

Partie C

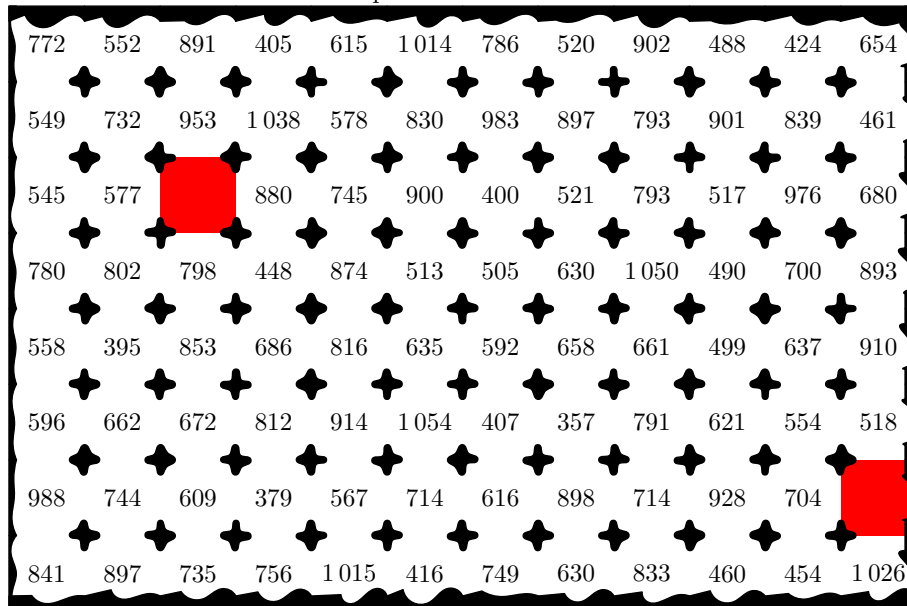
Puis que $3 = 3$

12 Exercice* avec correction

Prouver que $2 = 2$

Récréation, énigmes

Trouveras-tu un chemin de multiples entre les cases colorées ?





Je teste mes connaissances

À la fin de ce chapitre, je dois être capable de :

- ▶ Premier point à connaître.
- ▶ Dernier point devant être su.
- ▶ Autre point à savoir faire.



QCM d'auto-évaluation

Des ressources numériques
pour préparer le chapitre sur
manuel.sesamath.net



texte introductif

Pour les questions 13 à 14, f désigne une fonction affine.

13 La courbe de f est

- ☐ a une droite ☐ b une parabole ☐ c autre

14 $f(3)$

- ☐ a vaut la moitié de $f(6)$ ☐ b vaut le double de $f(6)$ ☐ c on ne peut pas savoir



TP 1 Titre Optionnel

INFO

Contenu TP

1 Titre partie 1

TP partie 1

2 Titre partie 2

TP partie 2

3 Titre partie 3

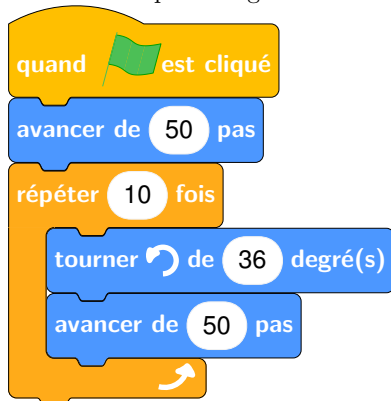
TP partie 3

Récréation, énigmes

Titre optionnel

Enigme/Recreation

Scratch avec profcollege



TITRE ANNEXE I

Prérequis - G1

Chapitre avec Rappels, petits exercices

► Rappels

► Petits exercices



Auto-évaluation

3 Ex1

Des ressources numériques pour
préparer le chapitre sur
manuel.sesamath.net



►►► Voir solutions p. ??

Activités d'approche



ACTIVITÉ 2 Titre de l'activité

Texte de l'activité... Avec titre et logo

INFO

DÉBAT 3 Titre du débat

Texte du débat... Avec titre et logo

ALGO





■ Section 1

C. Sous-section 1.1

■ DÉFINITION : Titre optionnel

Dans le cours, on utilise assez souvent des cadres du type définition (comme ici par exemple).

Remarque : Ceci est une remarque.

■ PROPRIÉTÉ : Titre optionnel

Dans le cours, on utilise assez souvent des cadres du type définition, comme ici par exemple pour une propriété.

Remarques :

- remarque.
- remarque.

■ THÉORÈME : Titre optionnel

Dans le cours, on utilise assez souvent des cadres du type définition, comme ici par exemple pour un théorème.

Notation : notation

Notations :

- notation.
- notation.

PREUVE Ceci est une preuve
Deuxième ligne de la preuve

Exemple
Texte de l'exemple

Correction
Texte de la correction en vis à vis

Exemple Texte de l'exemple

Correction Texte de la correction, le tout verticalement affiché

Exemple
Texte de l'exemple très long sur une ligne, très très très long.
On peut modifier la répartition horizontale à l'aide d'un argument optionnel valant par défaut 0,4, valant ici 0,6.

Correction
Texte de la correction en vis à vis

MÉTHODE 5 Titre de la méthode Annexe

Texte introductif

Exercice d'application
Texte de l'exercice

Correction
Texte de la correction sur un minimum de trois lignes pour faire la différence entre vis-à-vis et double colonne. C'est l'endroit de la coupure qui va différer.



MÉTHODE 6 Titre de la méthode*1 Annexel

Texte introductif

Exercice d'application Texte de l'exercice

Correction Texte de la correction sur un minimum de trois lignes pour faire la différence entre vis-à-vis et double colonne. C'est l'endroit de la coupure qui va différer.

MÉTHODE 7 Titre de la méthode*2 Annexel

Texte introductif

Exercice d'application Texte de l'exercice

Correction Texte de la correction sur un minimum

de trois lignes pour faire la différence entre vis-à-vis et double colonne. C'est l'endroit de la coupure qui va différer.

MÉTHODE 8 Dernière méthode Annexel

► Ex. 3 p. 15

► Ex. 9 p. 16

Exercice d'application Texte du premier exercice

Correction Correction du premier exercice

Exercice d'application Texte du deuxième exercice

Correction Texte de la correction du deuxième exercice sur un minimum de trois lignes pour faire la différence entre vis-à-vis et double colonne. C'est l'endroit de la coupure qui va différer.



titre de série1

1 Exercice sans correction

INFO

Prouver que $1 = 1$

2 Exercice* avec correction

Prouver que $2 = 2$

3 Lien avec une méthode

► MÉTHODE 8 p. 22

Test pour avoir un lien avec une méthode.

4 Exercice sans correction

ALGO

Prouver que $7 = 7$

titre de série2

5 Exercice sans correction

INFO

Partie A

Prouver que $1 = 1$

Partie B

En déduire que $2 = 2$

Partie C

Puis que $3 = 3$

6 Exercice* avec correction

Prouver que $2 = 2$



titre de série1

7 Exercice sans correction

INFO

Prouver que $1 = 1$

8 Exercice* avec correction

Prouver que $2 = 2$

9 Lien avec une méthode ► MÉTHODE 8 p. 22

Test pour avoir un lien avec une méthode.

10 Exercice sans correction

ALGO

Prouver que $7 = 7$

titre de série2

11 Exercice sans correction

INFO

Partie A

Prouver que $1 = 1$

Partie B

En déduire que $2 = 2$

Partie C

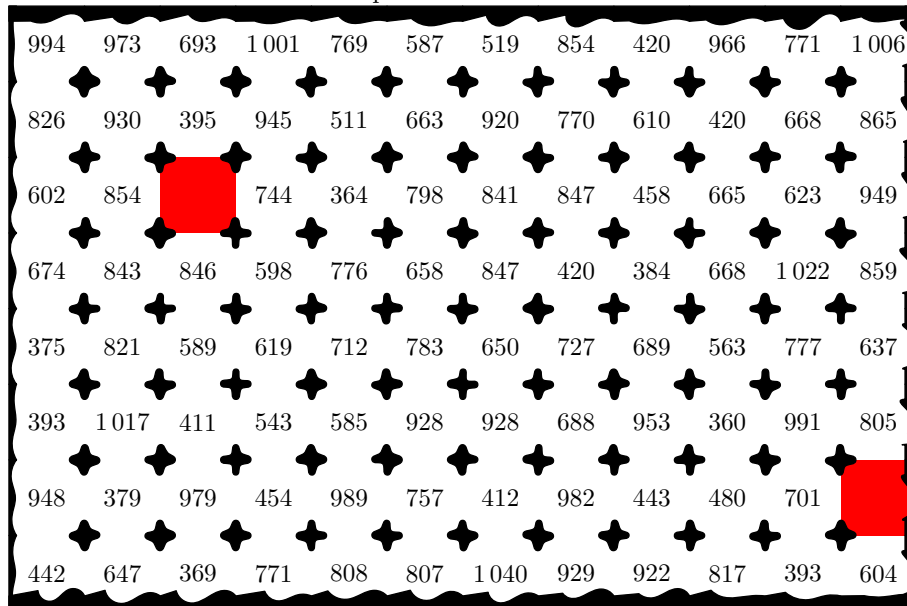
Puis que $3 = 3$

12 Exercice* avec correction

Prouver que $2 = 2$

Récréation, énigmes

Trouveras-tu un chemin de multiples entre les cases colorées ?





Je teste mes connaissances

À la fin de ce chapitre, je dois être capable de :

- ▶ Premier point à connaître.
- ▶ Dernier point devant être su.
- ▶ Autre point à savoir faire.



QCM d'auto-évaluation

Des ressources numériques
pour préparer le chapitre sur
manuel.sesamath.net



texte introductif

Pour les questions 13 à 14, f désigne une fonction affine.

13 La courbe de f est

- ☐ a une droite ☐ b une parabole ☐ c autre

14 $f(3)$

- ☐ a vaut la moitié de $f(6)$ ☐ b vaut le double de $f(6)$ ☐ c on ne peut pas savoir



TP 1 Titre Optionnel

INFO

Contenu TP

1 Titre partie 1

TP partie 1

2 Titre partie 2

TP partie 2

3 Titre partie 3

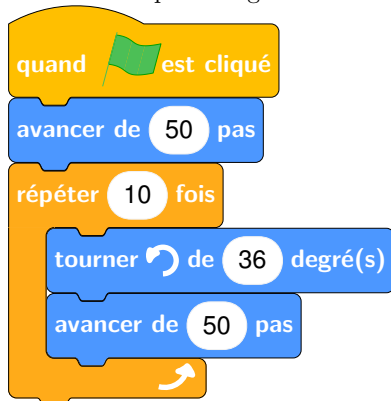
TP partie 3

Récréation, énigmes

Titre optionnel

Enigme/Recreation

Scratch avec profcollege



TITRE ANNEXE II

Prérequis - G1

Chapitre avec Rappels, petits exercices
▶ Rappels

▶ Petits exercices



Auto-évaluation

- 4 Ex1
- 5 Ex2

Des ressources numériques pour
préparer le chapitre sur
manuel.sesamath.net



▶▶▶ Voir solutions p. ??

TITRE ANNEXE III

Prérequis - G1

Chapitre avec Rappels, petits exercices

► Rappels

► Petits exercices



Auto-évaluation

6 Ex1

7 Ex2

Des ressources numériques pour
préparer le chapitre sur
manuel.sesamath.net



►►► Voir solutions p. ??

themaM1



MÉTHODE 1 Titre de la méthode chapM1

Texte introductif

Exercice d'application

Texte de l'exercice

Correction

Texte de la correction sur un minimum de trois lignes pour faire la différence entre vis-à-vis et double colonne. C'est l'endroit de la coupure qui va différer.



themaA1



MÉTHODE 1 Titre de la méthode chapA1

Texte introductif

Exercice d'application

Texte de l'exercice

Correction

Texte de la correction sur un minimum de trois lignes pour faire la différence entre vis-à-vis et double colonne. C'est l'endroit de la coupure qui va différer.



LISTE DES MÉTHODES

Nombres & calculs Manuel

► Titre de la méthode chapN1	4
► Titre de la méthode*1 chapN1	4
► Titre de la méthode*2 chapN1	4
► Dernière méthode chapN1	4
► Titre de la méthode chapN2	6

Organisation et gestion de données

► Titre de la méthode chapD1	9
------------------------------------	---

Géométrie

► Titre de la méthode chapG1	14
► Titre de la méthode*1 chapG1	14
► Titre de la méthode*2 chapG1	14
► Dernière méthode chapG1	14
► Titre de la méthode Annexel	21
► Titre de la méthode*1 Annexel	22
► Titre de la méthode*2 Annexel	22
► Dernière méthode Annexel	22

Grandeur et mesures

► Titre de la méthode chapM1	30
------------------------------------	----

Algorithmique et programmation

► Titre de la méthode chapA1	32
------------------------------------	----