

Proposer un master de manuel collège avec \LaTeX

Sébastien LOZANO

Nom de l'auteur à modifier dans le fichier 0persoCommandes.tex



Le 18 août 2022

Résumé

Ici, le texte de mon résumé ou autre chose \dots

Remerciements

Ici, mes remerciements ou autre chose \dots

Dédicaces

Ici, mes dédicaces ou autre chose \dots

Sommaire

	PRÉFACE	
Résumé		ii
Remerciements		iii
Dédicaces		iv
Sommaire		vi
	INTRODUCTION	
1 Introduction		1
	NUMÉRIQUE	
1 N1 - Titre		3
	GÉOMÉTRIE	
1 G1 - Titre		21
	SOLUTIONS ET MÉTHODES	
Méthodes		38

Solutions	39	

	POSTFACE	
Glossaire de propriétés		45
Lexique		47

INTRODUCTION

1

Introduction

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

NOMBRES & CALCULS

1

N1 - Titre

Prérequis titre modifié

Liste de prérequis

- prérequis 1
- prérequis 2

- prérequis 3
- prérequis 4

Auto-évaluation

Des ressources numériques pour préparer le chapitre sur https://mathslozano.fr



- 1 Écrire 1 235, 75 en lettres.
- 2 Quelle est la durée d'un film commençant à 13 h 53 min et terminant à 15 h 27 min?

>>> Voir solutions p. 39

Activités d'approche





INFO

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



ALGO

Texte du débat... Avec titre et logo



Texte de l'activité... sans logo



Texte du débat... Sans titre ni logo



NEWLOGO

Un nouvel environnement de type activité... Avec un nouveau logo à créer dans **0persoConfigClasseSesamanuel.tex**.

Fonctionnement identique.



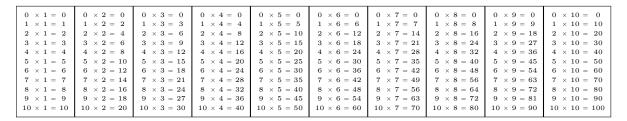
A. Sous-section 1.1

■ DÉFINITION : Titre optionnel

Dans le cours, on utilise assez souvent des cadres du type définition (comme ici par exemple). Une dizaine c'est dix unités.

Un nombre rationnel est ...

Remarque: Ceci est une remarque permettant de tirer sur la corde nostalgie.



■ PROPRIÉTÉ : Titre optionnel

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

Remarques:

- remarque.
- remarque.

B. Sous-section 1.2

■ 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

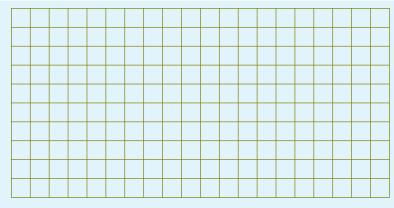
Texte de la correction en vis à vis

2. Section 2

A. Sous-section 2.1

Quatre affichages prévus pour les méthodes.

MÉTHODE 1 Titre de la méthode



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

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

Texte introductif

Exercice d'application Texte de l'exercice

Correction Texte de la correction sur un minimum

MÉTHODE 4 Dernière méthode

Exercice d'application Texte du premier exercice

Correction du premier exercice

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

► Ex. 3 p. 26

► Ex. 9 p. 28

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.

S'entraîner



Titre de série1

1 Exercice sans correction

INFO

Partie A

Prouver que 1 = 1

Partie B

Convertir 125 cm en m à l'aide du tableau.

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			1	2	5	

2 Exercice* avec correction

Partie A

Prouver que 2=2

Partie B

À l'aide de ce tableau, dire combien de \mathbf{m}^2 font 2 ares.



3 Lien avec une méthode > MÉTHODE 4 p. 25

Test pour avoir un lien avec une méthode.

4 Exercice sans correction

ALGO

À l'aide du site https://scratch.mit.edu/projects/editor/?tutorial=getStarted, taper ce programme et observer le déplacement du lutin.

8 Chapitre N1. N1 - Titre

S'entraîner



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

Approfondir



Titre de série1

7 Exercice sans correction

INFO

Partie A

Prouver que 1 = 1

Partie B

Convertir 125 cm en m à l'aide du tableau.

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			1	2	5	

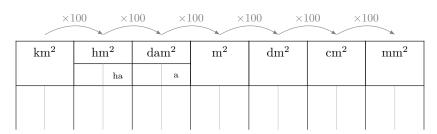
8 Exercice* avec correction

Partie A

Prouver que 2=2

Partie B

À l'aide de ce tableau, dire combien de \mathbf{m}^2 font 2 ares.



9 Lien avec une méthode > MÉTHODE 4 p. 25

Test pour avoir un lien avec une méthode.

10 Exercice sans correction

ALGO

À l'aide du site https://scratch.mit.edu/projects/editor/?tutorial=getStarted, taper ce programme et observer le déplacement du lutin.

10 Chapitre N1. N1 - Titre

Approfondir



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



13

Trouveras-tu un chemin de multiples entre les cases colorées? Sans labytinthe pour tester!

14

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

Trouverus va un enemm de marcipies entre les cases eclorees.											
938	1 280	820	1 340	1 290	1 170	570	1 135	1 335	1 171	1 425	1 227
550	1 320	1 478	939	964	1 009	1 020	700	950	698	571	1 035
1 060	673		1 470	1 254	868	844	1 398	1 400	1 098	808	645
760	1 265	1 506	1 210	531	864	1504	554	1 120	1 158	868	833
640	774	971	900	1 070	895	1 301	1 451	1 480	1 475	1 419	881
640	1 480	1 386	795	820	884	1 211	1 021	1100	1 420	710	951
927	580	1 460	733	970	636	1 442	811	898	1 042		1 502
1 433	604	1 310	1 040	920	749	992	768	796	1 074	687	866

Remarque : ce labyrinthe ne correspondra pas à sa correction

Je teste mes connaissances

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

Titre commun 001:

- ▶ acquis001
- ▶ acquis002
- ..

Titre commun 002

- ▶ acquis001
- ▶ acquis002
- acquis003
- ...



QCM d'auto-évaluation

Des ressources numériques pour préparer le chapitre sur https://mathslozano.fr



Pour chaque question, plusieurs réponses sont proposées. Déterminer celles qui sont correctes.

QCM gpe 001 - Enoncé commun

Cette consigne ne concerne que les questions 15 à 17, ...

- 15 QCM du groupe001 concerné par la consigne ci-dessus.
- a proposition 001
- (b) proposition 002
- c proposition 003
- 16 QCM du groupe001 concerné par la consigne ci-dessus.
- a proposition 001
- **b** proposition 002
- c proposition 003
- 17 QCM du gpe 001 concerné par la consigne commune.
- a proposition 001
- **b** proposition 002
- c proposition 003
- 18 QCM du gpe 001 qui n'est pas concerné par la consigne commune.
- a proposition 001
- **b** proposition 002
- c proposition 003

QCM gpe002 - Enoncé commun

Cette consigne ne concerne que les questions 19 à 21, ...

- 19 QCM du groupe002 concerné par la consigne ci-dessus.
- (a) proposition 001
- (b) proposition 002
- (c) proposition 003
- 20 QCM du groupe002 concerné par la consigne ci-dessus.
- a proposition 001
- **b** proposition 002
- c proposition 003
- 21 QCM du gpe 002 concerné par la consigne commune.
- a proposition 001
- **b** proposition 002
- c proposition 003
- QCM du gpe 002 qui n'est pas concerné par la consigne commune.
- a proposition 001
- **b** proposition 002
- c proposition 003

Travaux pratiques



Titre TP001 Optionnel

INFO ALGO

Contenu TP001

Possibilité de mettre plusieurs logos

1 Titre partie 1

TP001 partie 1

2 Titre partie 2

TP001 partie 2

3 Titre partie 3

TP001 partie 3

TP 2 Titre TP002 Optionnel

NEWLOGO

Contenu TP002

Possibilité de mettre un logo perso

1 Titre partie 1

TP002 partie 1

2 Titre partie 2

TP002 partie 2

3 Titre partie 3

TP002 partie 3

Travaux pratiques



Contenu TP003 sur une nouvelle page Possibilité de ne pas mettre de logo

- Titre partie 1
 TP003 partie 1
- 2 Titre partie 2 TP003 partie 2
- 3 Titre partie 3
 TP003 partie 3

Récréation, énigmes



Après la partie TP, il n'est pas possible de proposer des correction aux énigmes de la partie récération.

Trouveras-tu un chemin de multiples entre les cases colorées? Sans labytinthe pour tester!

25

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

Trouve	Trouveras-tu un chemin de multiples entre les cases colorees?										
745	1 465	890	720	1 260	700	598	513	897	1 211	777	1 258
842	774	630	551	512	800	1502	1 414	1 238	692	1 042	833
722	1 086		1 503	1 362	600	581	759	978	611	1 088	1 492
614	1 412	1 134	811	1 148	1 470	707	1 365	734	706	1 353	573
1 133	672	777	1 349	1 428	1 050	949	944	1 466	1 174	846	794
709	524	1 446	983	737	870	1110	1 305	721	826	1 266	1 171
1 122	873	1 381	1 494	1 467	1 096	580	1120	795	1 269		1 296
1 043	726	939	833	854	1 066	1 092	670	1 090	1 380	1 150	1 084

TITRE ANNEXE I



1 AnnexeI - Ex1

TITRE ANNEXE II

- 1 AnnexeII Ex1
- 2 AnnexeII Ex2
- 3 AnnexeII Ex3
- 4 AnnexeII Ex4
- 5 AnnexeII Ex5
- 6 AnnexeII Ex6

TITRE ANNEXE III

1 AnnexeIII - Ex1

GÉOMÉTRIE

1

G1 - Titre

Prérequis titre modifié

Liste de prérequis

- prérequis 1
- prérequis 2

- prérequis 3
- prérequis 4

Des ressources numériques pour préparer le chapitre sur https://mathslozano.fr



- Auto-évaluation
- 1 Écrire 1 235, 75 en lettres.
- Quelle est la durée d'un film commençant à 13 h 53 min et terminant à 15 h 27 min?

>>> Voir solutions p. 39

Activités d'approche





INFO

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



ALGO

Texte du débat... Avec titre et logo



Texte de l'activité... sans logo



Texte du débat... Sans titre ni logo



NEWLOGO

Un nouvel environnement de type activité... Avec un nouveau logo à créer dans OpersoConfigClasseSesamanuel.tex.

Fonctionnement identique.



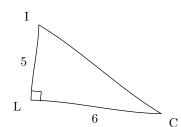
A. Sous-section 1.1

■ DÉFINITION : Titre optionnel

Dans le cours, on utilise assez souvent des cadres du type définition (comme ici par exemple). Ajout d'une référence au lexique via l'utilisation de la commande **\MotDefinition{}**}. Les trois **médianes d'un triangle** sont coucourantes.

Remarque: Ceci est une remarque utilisant une commande du paquet profcollege.

La figure est donnée à titre indicatif.



Dans le triangle ILC rectangle en L, le théorème de Pythagore permet d'écrire :

$$IC^2 = IL^2 + LC^2$$

$$IC^2 = 5^2 + 6^2$$

$$IC^2 = 25 + 36$$

$$IC^2 = 61$$

$$IC = \sqrt{61}$$

$$IC \approx 7.81 \text{ cm}$$

■ PROPRIÉTÉ : Titre optionnel

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

Remarques:

- remarque.
- remarque.

B. Sous-section 1.2

■ 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.

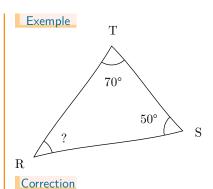
PREUVE Ceci est une preuve
Deuxième ligne de la preuve

Exemple

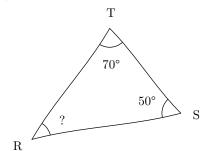
Texte de l'exemple

Correction





La figure est donnée à titre indicatif.



Dans le triangle RST, on a :

$$\widehat{RST} + \widehat{STR} + \widehat{TRS} = 180^{\circ}$$

$$50^{\circ} + 70^{\circ} + \widehat{TRS} = 180^{\circ}$$

$$120^{\circ} + \widehat{TRS} = 180^{\circ}$$

$$\widehat{TRS} = 180^{\circ} - 120^{\circ}$$

$$\widehat{TRS} = 60^{\circ}$$

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

■Section 2

C. Sous-section 2.1

Quatre affichages prévus pour les méthodes.

MÉTHODE 1 Titre de la méthode

Pour construire la **médiatrice** d'un triangle, ...

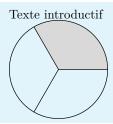
Exercice d'application

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.





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.

D. Sous-section 2.2

MÉTHODE 3 Titre de la méthode*2

Texte introductif

Exercice d'application Texte de l'exercice

Correction Texte de la correction sur un minimum

MÉTHODE 4 Dernière méthode

Exercice d'application Texte du premier exercice

Correction du premier exercice

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

► Ex. 3 p. 26

► Ex. 9 p. 28

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.

S'entraîner



Titre de série1

1 Exercice sans correction

INFO

Partie A

Prouver que 1 = 1

Partie B

Convertir 125 cm en m à l'aide du tableau.

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			1	2	5	

2 Exercice* avec correction

Partie A

Prouver que 2=2

Partie B

À l'aide de ce tableau, dire combien de \mathbf{m}^2 font 2 ares.



3 Lien avec une méthode > MÉTHODE 4 p. 25

Test pour avoir un lien avec une méthode.

4 Exercice sans correction

ALGO

À l'aide du site https://scratch.mit.edu/projects/editor/?tutorial=getStarted, taper ce programme et observer le déplacement du lutin.

26 Chapitre G1. G1 - Titre

S'entraîner



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

Approfondir



Titre de série1

7 Exercice sans correction

INFO

Partie A

Prouver que 1 = 1

Partie B

Convertir 125 cm en m à l'aide du tableau.

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			1	2	5	

8 Exercice* avec correction

Partie A

Prouver que 2=2

Partie B

À l'aide de ce tableau, dire combien de \mathbf{m}^2 font 2 ares.



9 Lien avec une méthode > MÉTHODE 4 p. 25

Test pour avoir un lien avec une méthode.

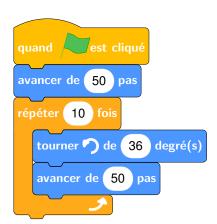
10 Exercice sans correction

ALGO

À l'aide du site https://scratch.mit.edu/projects/editor/?tutorial=getStarted, taper ce programme et observer le déplacement du lutin.

28 Chapitre G1. G1 - Titre

Approfondir



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



13

Trouveras-tu un chemin de multiples entre les cases colorées? Sans labytinthe pour tester!

14

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

Trouveras va an enemm de manipres entre les cases cororees.											
641	1 087	863	605	1 102	617	1 088	778	1 038	847	534	949
1 079	785	877	818	1 153	1 423	1 205	1 448	589	1 411	1 039	701
735	580		794	1 078	1 348	835	824	985	1 345	1 058	1 236
1 452	920	1 251	892	1 226	636	1 359	539	1 256	1 401	774	618
1 402	1 220	940	1 024	717	897	1 354	1 296	1 083	926	705	1 257
607	755	1 040	1 290	1 332	638	935	1 200	800	1 070	1 290	568
911	779	1 474	1 500	750	688	1410	1160	941	538		1 449
708	1 303	987	1 208	1 310	1 050	1140	763	935	1 382	1 448	969

Remarque : ce labyrinthe ne correspondra pas à sa correction

Je teste mes connaissances

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

Titre commun 001:

- ▶ acquis001
- ▶ acquis002
- **.**.

Titre commun 002

- ▶ acquis001
- ▶ acquis002
- acquis003
- ...



QCM d'auto-évaluation

Des ressources numériques pour préparer le chapitre sur https://mathslozano.fr



Pour chaque question, plusieurs réponses sont proposées. Déterminer celles qui sont correctes.

QCM gpe 001 - Enoncé commun

Cette consigne ne concerne que les questions 15 à 17, ...

- 15 QCM du groupe001 concerné par la consigne ci-dessus.
- a proposition 001
- (b) proposition 002
- c proposition 003
- 16 QCM du groupe001 concerné par la consigne ci-dessus.
- a proposition 001
- **b** proposition 002
- c proposition 003
- 17 QCM du gpe 001 concerné par la consigne commune.
- a proposition 001
- **b** proposition 002
- c proposition 003
- 18 QCM du gpe 001 qui n'est pas concerné par la consigne commune.
- a proposition 001
- **b** proposition 002
- c proposition 003

QCM gpe002 - Enoncé commun

Cette consigne ne concerne que les questions 19 à 21, ...

- 19 QCM du groupe002 concerné par la consigne ci-dessus.
- (a) proposition 001
- (b) proposition 002
- (c) proposition 003
- 20 QCM du groupe002 concerné par la consigne ci-dessus.
- a proposition 001
- **b** proposition 002
- c proposition 003
- 21 QCM du gpe 002 concerné par la consigne commune.
- a proposition 001
- (b) proposition 002
- c proposition 003
- QCM du gpe 002 qui n'est pas concerné par la consigne commune.
- a proposition 001
- **b** proposition 002
- c proposition 003

Travaux pratiques



Titre TP001 Optionnel

INFO ALGO

Contenu TP001

Possibilité de mettre plusieurs logos

1 Titre partie 1

TP001 partie 1

2 Titre partie 2

TP001 partie 2

3 Titre partie 3

TP001 partie 3

TP 2 Titre TP002 Optionnel

NEWLOGO

Contenu TP002

Possibilité de mettre un logo perso

1 Titre partie 1

TP002 partie 1

2 Titre partie 2

TP002 partie 2

3 Titre partie 3

TP002 partie 3

Travaux pratiques



Contenu TP003 sur une nouvelle page Possibilité de ne pas mettre de logo

- Titre partie 1
 TP003 partie 1
- 2 Titre partie 2 TP003 partie 2
- 3 Titre partie 3
 TP003 partie 3

Récréation, énigmes



Après la partie TP, il n'est pas possible de proposer des correction aux énigmes de la partie récération.

Trouveras-tu un chemin de multiples entre les cases colorées? Sans labytinthe pour tester!

25

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

TIOUVE	Trouveras-tu un chemmi de muniples entre les cases colorees:										
1 221	1124	1 218	1 400	1 310	1 240	1 170	1 050	610	946	1 232	1 433
568	1 374	890	1 040	1 418	527	717	1158	1 220	1 430	829	1 199
785	1 252		765	714	902	714	806	1 421	1 430	1 460	1 345
1 035	1 452	854	1 323	1 302	535	1 084	1179	1314	878	1 490	636
804	777	1 177	562	1 382	923	1 494	989	526	843	530	1 241
585	636	789	1 352	1 175	1 304	1 239	1 483	938	1 348	740	911
746	941	714	806	761	1 039	1368	766	1 423	1 089		1 068
708	944	867	796	603	687	1 363	1 373	791	1 231	1 368	893

TITRE ANNEXE I



1 AnnexeI - Ex1

TITRE ANNEXE II

- 1 AnnexeII Ex1
- 2 AnnexeII Ex2
- 3 AnnexeII Ex3
- 4 AnnexeII Ex4
- 5 AnnexeII Ex5
- 6 AnnexeII Ex6

TITRE ANNEXE III

1 AnnexeIII - Ex1

LISTE DES MÉTHODES

Nombres & calculs	eg til er i de
► Titre de la méthode	6
► Titre de la méthode*1	6
► Titre de la méthode*2	
▶ Dernière méthode	7
Géométrie	•
▶ Titre de la méthode	
▶ Titre de la méthode*1	25
► Titre de la méthode*2	25
► Dernière méthode	25

SOLUTIONS

Chapitre I1

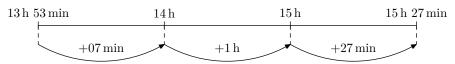
Introduction

Chapitre N1

N1 - Titre

Auto-évaluation

- 1 Mille-deux-cent-trente-cinq unités et soixante-quinze centièmes
- 2 La frise suivante permet de dire que le film dure 1 h 34 min.

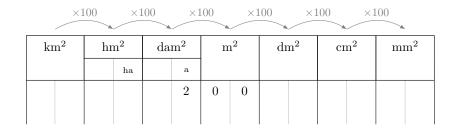


S'entraîner

Partie A

Base Série 1 - On sait que 1=1 avec l'exercice précédent donc 1+1=1+1, c'est-à-dire 2=2.

Partie B



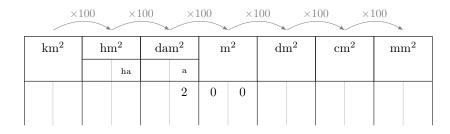
BaseSérie2 - On sait que 1=1 avec l'exercice précédent donc 1+1=1+1, c'est-à-dire 2=2.

Approfondir

Partie A

Appr Série 1 - On sait que 1=1 avec l'exercice précédent donc 1+1=1+1, c'est-à-dire 2=2.

Partie B



12 ApprSérie 2 - On sait que 1 = 1 avec l'exercice précédent donc 1 + 1 = 1 + 1, c'est-à-dire 2 = 2.

Énigme

N1 - Correction enigme de la fin de la partie cours. Sans labytinthe pour tester!

Énigme

14 N1 - Correction enigme de la fin de la partie cours.

					F -						
1 025	1 076	766	810	1 040	990	590	750	999	694	572	694
657	719	640	1 200	1 473	1 156	1 464	860	924	1 344	1 404	754
1 271	1 303		546	1 206	858	667	1 450	1 288	1098	852	768
1 233	619	1 501	1074	1 387	1 249	1 232	890	1 453	813	891	1 337
759	752	682	1 378	1 354	746	1 286	1 310	640	796	1 463	874
766	1018	1 287	1 384	1 407	581	615	783	690	819	593	1 414
1 119	866	935	1 424	864	1 339	1 421	586	1010	640		606
1 164	1 448	1313	679	1182	1 486	1 034	712	1 361	1 338	815	1 078

Problème d'inclusion de corrigé de Laby Nombre ici pour l'instant la solution consiste à mettre le labyrinthe enoncé dans la correction sauf que dans ce cas cela ne correspond plus au labyrinthe initial.

1 025	1 076	766	810	1 040	990	590	750	999	694	572	694
657	719	640	1 200	1 473	1 156	1 464	860	924	1344	1 404	754
1 271	1 303		546	1 206	858	667	1 450	1 288	1 098	852	768
1 233	619	1 501	1074	1 387	1 249	1 232	890	1 453	813	891	1 337
759	752	682	1378	1 354	746	1 286	1 310	640	796	1 463	874
766	1018	1 287	1 384	1 407	581	615	783	690	819	593	1 414
1 119	866	935	1 424	864	1 339	1 421	586	1 010	640		606
1 164	1 448	1313	679	1 182	1 486	1 034	712	1 361	1 338	815	1078

Auto-évaluation QCM

15 (a

17 (c)

19 (a)

16 (a

18 C

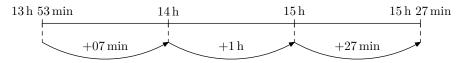
20

Chapitre G1

G1 - Titre

Auto-évaluation

- Mille-deux-cent-trente-cinq unités et soixante-quinze centièmes
- 2 La frise suivante permet de dire que le film dure 1 h 34 min.



S'entraîner

Partie A

Base Série 1 - On sait que 1 = 1 avec l'exercice précédent donc 1+1=1+1, c'est-à-dire 2=2.

Partie B

×1	.00	×	100	×1	100	×1	.00	×1	.00	×1	.00	
km^2	hr	n^2	da	m^2	n	n^2	dr	n^2	cn	n^2	mm	2
		ha		a								
				2	0	0						

BaseSérie2 - On sait que 1 = 1 avec l'exercice précédent donc 1 + 1 = 1 + 1, c'est-à-dire 2 = 2.

Approfondir

Partie A

Appr Série 1 - On sait que 1=1 avec l'exercice précédent donc 1+1=1+1, c'est-à-dire 2=2.

Partie B

$\times 1$.00	×]	.00	$\times 1$	100	$\times 1$.00	×]	100	$\times 1$.00	
	*		*				*				*	
${\rm km}^2$	hr	n^2	da	m^2	n	n^2	dr	n^2	cn	n^2	mr	n^2
		ha		a								
				2	0	0						

12 ApprSérie2 - On sait que 1 = 1 avec l'exercice précédent donc 1 + 1 = 1 + 1, c'est-à-dire 2 = 2.

Énigme

13 N1 - Correction enigme de la fin de la partie cours. Sans labytinthe pour tester!

Énigme

14 N1 - Correction enigme de la fin de la partie cours.

101 - Correction enignie de la fin de la partie cours.											
585	976	1 270	730	1 240	1 260	1 290	1 079	887	1 476	807	1 328
1 415	1 004	1 020	518	891	1 177	1 350	1 360	1 040	1 190	1 130	664
836	1 036		998	1015	1 145	1 474	704	1 441	537	830	1 210
1 424	678	1 395	1 157	1 324	614	1 263	1 404	644	701	996	950
932	514	1 354	672	1 151	806	797	1 441	1473	1 009	904	1 440
843	1 213	978	762	1 415	789	585	798	1317	1119	797	1 480
821	1 404	623	1 065	564	1 119	912	959	1134	1 268		1 120
632	671	986	1 2 1 9	646	1 328	1 441	1 237	951	1 224	1 281	1 143

Problème d'inclusion de corrigé de Laby Nombre ici pour l'instant la solution consiste à mettre le labyrinthe enoncé dans la correction sauf que dans ce cas cela ne correspond plus au labyrinthe initial.

585	976	1 270	730	1 240	1 260	1 290	1 079	887	1 476	807	1 328
1 415	1 004	1 020	518	891	1 177	1 350	1 360	1 040	1 190	1 130	664
836	1 036		998	1 015	1 145	1 474	704	1 441	537	830	1 210
1 424	678	1 395	1 157	1 324	614	1 263	1 404	644	701	996	950
932	514	1354	672	1 151	806	797	1 441	1473	1 009	904	1 440
843	1 213	978	762	1 415	789	585	798	1317	1119	797	1 480
821	1 404	623	1 065	564	1119	912	959	1134	1 268		1 120
632	671	986	1 219	646	1 328	1 441	1 237	951	1 224	1 281	1 143

Auto-évaluation QCM

15 (a

17 (c)

19 (a)

16 (a

18 (c

20 (

C

C

GLOSSAIRE DE PROPRIÉTÉS

- Glossaire

 item1

 item2

 item3

 item4

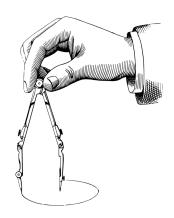
 suite glossaire
- Section 1 texte en couleur différente
- PROPRIÉTÉ 1 à PROPRIÉTÉ 3
- Section 2 texte en couleur différente
- PROPRIÉTÉ 4 à PROPRIÉTÉ 7

■ Section 1 texte en couleur différente

$ \begin{array}{c} D & C \\ A & B \end{array} $	PROPRIÉTÉ 1 Si un quadrilatère est un parallélogramme alors ses diagonales se coupent en leur milieu. (C'est aussi vrai pour les losanges, rectangles et carrés qui sont des parallélogrammes particuliers.)	Ici $ABCD$ est un parallélogramme donc ses diagonales $[AC]$ et $[BD]$ se coupent en leur milieu.
Figure	PROPRIÉTÉ 2 Texte	Lien figure/propriété
Figure	PROPRIÉTÉ 3 Texte	Lien figure/propriété

■ Section 2 texte en couleur différente

Figure	PROPRIÉTÉ 4 Texte	Lien figure/propriété
Figure	PROPRIÉTÉ 5 Texte	Lien figure/propriété
Figure	PROPRIÉTÉ 6 Texte	Lien figure/propriété
Figure	PROPRIÉTÉ 7 Texte	Lien figure/propriété

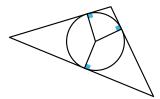


LEXIQUE

C

Cercle inscrit

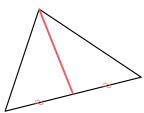
Le cercle inscrit à un triangle est le cercle tangent aux trois côtés de ce triangle. Son centre est le point de concours des bissectrices de ce triangle.



M

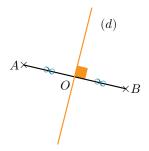
Médiane (d'un triangle)

Dans un triangle, une médiane est un segment qui joint un sommet du triangle et le milieu du côté opposé à ce sommet.



Médiane (d'un triangle) Page 23 Médiatrice

La médiatrice d'un segment est la droite qui coupe ce segment perpendiculairement en son milieu. La médiatrice d'un segment est un axe de symétrie de ce segment.



Médiatrice *Page 24*

R

Rationnel (nombre)

Un nombre rationnel est un nombre qui peut s'écrire sous la forme d'une fraction de deux nombres entiers.

Rationnel (nombre) Page 5



Du texte ici si je veux \dots

Sébastien LOZANO

Nom de l'auteur à modifier dans le fichier 0persoCommandes.tex

Le 18 août 2022

