NOMBRES & CALCULS

1
themaN1

Connaissances du collège nécessaires à ce chapitre

Liste de prérequis - lci le tritre est le titre par défaut

- prérequis 1
- prérequis 2

- ▶ prérequis 3
- prérequis 4

Titre prérequis modifié

Liste de prérequis - lci le tritre est modifié

- prérequis 1
- prérequis 2

- prérequis 3
- ▶ prérequis 4



themaN2

Tables de multiplication

Premier test d'inclusion de commandes du paquet profcol-

lege

- ► La commande \defiTable
- ► La commande \defiTableText



1

Auto-évaluation

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



| | × | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--|----|---|---|---|---|---|---|---|----------|---|----|
| | 1 | - | х | Ç | w | j | è | , | k | ö | : |
| | 2 | Х | w | è | k | : | a | q | « | r | 1 |
| | 3 | ç | è | ô | a | g | r | d | m | f | t |
| | 4 | W | k | a | « | 1 | m | b | é | 0 | c |
| | 5 | j | : | g | 1 | s | t | à | С | • | ê |
| | 6 | è | a | r | m | t | 0 | e | i | p | Z |
| | 7 | , | q | d | b | à | e | h | u | , | у |
| | 8 | k | « | m | é | С | i | u | n | v | î |
| | 9 | ö | r | f | o | | p | , | V | * | â |
| | 10 | : | 1 | t | С | ê | z | y | î | â | ! |

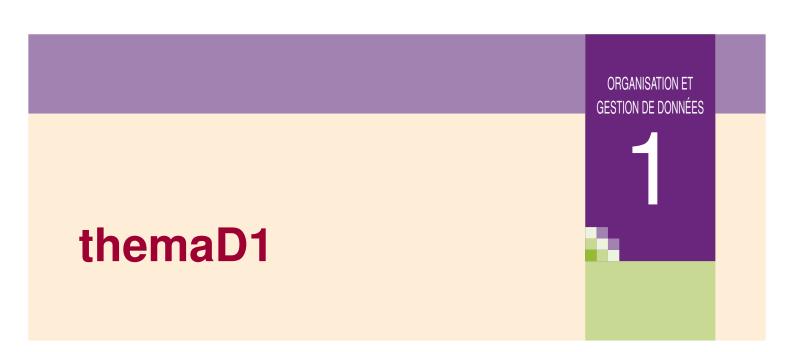
| 14 | 56 | 12 | 64 | 21 |
|----|----|----|----|----|
| | | | | |



>>> Voir solutions p. ??

64





Prérequis - D1

Chapitre avec Rappels, petits exercices

▶ Rappels

Petits exercices



Activités d'approche





INFO

Texte de lactivité... Avec titre et logo



ALGO

Texte du débat... Avec titre et logo



Texte de lactivité... sans logo



Texte du débat... Sans titre ni logo



INFO

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

GÉOMÉTRIE

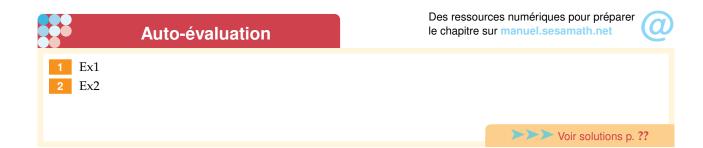
themaG1

Prérequis - G1

Chapitre avec Rappels, petits exercices, activités/débats

- ► Rappels
- ▶ Petits exercices

- Activités
- Débats
- ActivityLike



Activités d'approche





INFO

Texte de lactivité... Avec titre et logo



ALGO

Texte du débat... Avec titre et logo

Cours - Méthodes



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 propriete.

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

Correction

Texte de lexemple

Texte de la correction en vis à vis

Exemple Texte de lexemple

Correction Texte de la correction, le tout verticalement affiché

Exemple

Texte de lexemple 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.

Texte de la correction en vis à vis

B. Sous-section 1.2

Quatre affichages prévus pour les méthodes.

Cours - Méthodes



MÉTHODE 1 Titre de la méthode

Texte introductif

Exercice d'application

Texte de lexercice

Correction

Texte de la correction sur un minimum de trois lignes pour faire la différence entre vis-à-vis et double colonne. Cest lendroit de la coupure qui va différer.

MÉTHODE 2 Titre de la méthode*1

Texte introductif

Exercice d'application Texte de lexercice

Correction Texte de la correction sur un minimum de trois lignes pour faire la différence entre vis-à-vis et double colonne. Cest lendroit de la coupure qui va différer.

MÉTHODE 3 Titre de la méthode*2

Texte introductif

Exercice d'application Texte de lexercice

Correction Texte de la correction sur un minimum

de trois lignes pour faire la différence entre vis-àvis et double colonne. Cest lendroit de la coupure qui va différer.

MÉTHODE 4 Dernière méthode

Exercice d'application Texte du premier exercice

Correction du premier exercice

► Ex. 3 p. 11

► Ex. 9 p. 12

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. Cest lendroit 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

S'entraîner

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. 10

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

Approfondir



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. 10

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?

| 733 | 525 | 623 | 371 | 770 | 778 | 1 054 | 608 | 921 | 643 | 947 | 494 |
|-------|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-----|-----|
| 483 | 826 | 590 | 676 | 399 | 441 | 747 | 683 | 499 | 835 | 971 | 361 |
| 1 015 | 531 | | 588 | 711 | 371 | 889 | 637 | 585 | 519 | 736 | 515 |
| 917 | 560 | 552 | 462 | 558 | 706 | 624 | 777 | 778 | 930 | 415 | 779 |
| 970 | 742 | 700 | 658 | 671 | 571 | 511 | 378 | 464 | 1 000 | 543 | 997 |
| 617 | 764 | 464 | 753 | 913 | 746 | 784 | 652 | 697 | 913 | 571 | 888 |
| 477 | 746 | 1 056 | 1 025 | 796 | 405 | 357 | 1 015 | 833 | 357 | 887 | |
| 985 | 663 | 396 | 752 | 1 014 | 901 | 545 | 821 | 901 | 833 | 952 | 700 |



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.

- 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

Travaux pratiques



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 📮 🗨



Enigme/Recreation

Programme avec le package scratch3

bloc dapparence

bloc de son



bloc de stylo

bloc de liste

Tableur avec profcollege

| | A | В | C | D |
|---|-----|-----|-----|---|
| 1 | 2.5 | 3 | 3.5 | |
| 2 | 6 | 6.5 | 7 | |

