

Logique

TSI 1 Gustave Eiffel (Cachan)

septembre 2012

Table des matières

1	Qu'est-ce qu'une définition ?	2
1.1	Explication, description	2
1.2	Description partielle	2
1.3	Ce qui définit	2
1.4	Divers	2
2	Qu'est-ce qu'un théorème ?	3
2.1	Preuve	3
2.2	Énoncé prouvé	3
2.3	Outil	3
2.4	Divers	3
3	Qu'est-ce qu'une preuve ?	4
3.1	Vers la vérité	4
3.2	Justification	4
3.3	Divers	4
4	Qu'est-ce qu'une implication ?	5
4.1	Connecteur	5
4.2	Outil de preuve	5
4.3	Divers	5
5	Qu'est-ce qu'une déduction ?	6
5.1	Acte	6
5.2	Façon de raisonner	6
5.3	Théorème (& divination)	6
5.4	Raisonnement	6
5.5	(à cheval)	6
5.6	Divers	6

1 Qu'est-ce qu'une définition ?

1.1 Explication, description

définition : explication d'une loi

Une définition est l'explication d'un mot.

c'est la signification d'un mot ou d'un théorème

Une phrase explicatif en rapport avec le mot recherché.

Une définition est l'explication d'un outils mathématique.

Une definition est l'expression d'un mot expliquant se qu'il signifie.

Une définition est une formule qui indique la signification d'un terme.

une définition : est une formule qui indique la signification d'un terme.

Une définition est ce qui nous fait connaître les caractères d'un objet ou une idée

Une définition d'un objet, est l'explication de celui-ci de la façon plus clair possible.

Une definition est l'enonciation des elements caractéristiques, des attributs d'une chose.

1.2 Description partielle

Qu'es qu'une definition ?

Une definition est une description litteraire qualifiant un terme

une definition c'est une ou plusieurs phrases permettant la compréhension d'un therme

un définition est un ensemble de mots ou de règles qui nous renseignent sur la nature ou la fonction d'une chose.

Un définition est un moyen de placer un objet dans un contexte en lui donnant un nom par exemple.

1.3 Ce qui définit

permet de deffinir par des mots un terme mathématique.

Une définition est une phrase définissant un objet mathématique.

C'est un ensemble de phrases, ayant pour but de définie un mot ou une expression.

1.4 Divers

Une définition est un texte expliquant des termes sans forcément les prouver.

Une définition est un intervalle entre deux points d'abscisse.

Une définition permet d'établir des règles sur une chose.

[non répondu]

[non répondu]

[non répondu]

2 Qu'est-ce qu'un théorème ?

2.1 Preuve

Un théorème est le résultat simplifié universel d'une démonstration

Un théorème est une explication détaillée et prouvée de quelque chose.

un théorème c'est l'explication d'un outil mathématique de façon théorique

Un théorème est une démonstration référentiel applicable pour prouver des choses.

Un théorème est un raisonnement logique qui peut être mathématiquement démontrée.

un théorème : C'est un raisonnement logique qui à été établi et qui est vrai.

2.2 Énoncé prouvé

Un théorème est une chose que l'on démontre.

un theoreme est une propriété acquise et démontrée

un théorème est une sorte de loi mathématique prouvé

Un théorème est une proposition qui peut être mathématiquement démontrée

Il s'agit d'une proposition qui peut être mathématiquement démontrée, çàd une assertion qui peut être comme vraie.

2.3 Outil

Un théorème est un outils mathématique.

un théorème c'est une idée permettant l'explication d'un fait

C'est une équation mathématique permettant de résoudre des des problèmes.

Un théorème : c'est un outil mathématique qui permet de résoudre certaine équation.

Un théorème est quelque chose expliquant certaine chose abstraite est démontré par le calcul.

2.4 Divers

[non répondu]

C'est l'explication d'une théorie à l'aide de mots.

théorème : propriété définissant une règle mathématique

c'est un petit texte qui permet de définir avec des mots une théorie.

Un théorème est quelque chose qui lie 2 (cas) choses entre elles.

Qu'est qu'une théorie ?

Une théorie est une hypothèse qui s'appuie sur des lois mathématiques.

Un théorème est une propriété écrite afin d'expliquer de manière théorique (sans données) une méthode.

Un théorème propose une solution à une démonstration mathématique qui peut être utilisée dans plusieurs cas.

3 Qu'est-ce qu'une preuve ?

3.1 Vers la vérité

une preuve : c'est un raisonnement qui établit la vérité.

Une preuve est un fait ou un raisonnement propre à établir la vérité

Il s'agit d'un fait ou un raisonnement propre à établir solidement la vérité

Une preuve est un raisonnement qui établit la vérité et qui vérifie ce raisonnement.

Une preuve mathématique est une démonstration visant à montrer que quelque chose est vrai.

3.2 Justification

Une preuve permet d'affirmer quelque chose

C'est l'indice permettant d'appuyer un opinion.

une preuve est un élément qui permet de conclure.

Une preuve permet de justifier quelque chose par des procédés.

Qu'est qu'une preuve ?

Une preuve est un élément mathématique, raisonnement ou preuve graphique justifiant l'utilisation d'une théorie

3.3 Divers

Une preuve est une démonstration.

une preuve est une démonstration

Une preuve est la réciproque d'un théorème.

Une preuve permet de prouver une définition.

Une preuve est la démonstration d'un théorème.

Une preuve est un fait qui donne un sens à la recherche

la preuve c'est tout ce qui précède la résolution d'un calcul

une preuve c'est un exemple permettant de prouver un théorème. Une preuve : ex : la preuve par 9.

Une preuve est une est un exemple permettant de valider une hypothèse. preuve : défini le théorème par calcul.

[non répondu]

[non répondu]

4 Qu'est-ce qu'une implication ?

4.1 Connecteur

Une implication est un connecteur mathématique qui exprime qu'une proposition est conséquence d'une autre.

4.2 Outil de preuve

Une implication est une manière de prouver quelque chose en utilisant une//des preuve(s) qui englobent les éléments servant à prouver.

une implication permet d'accentuer une vérité

4.3 Divers

Une implication veut dire que tel out el chose sera amené à modifier ou être modifier.

Une implication est un sous entendu, qui implique quelque chose, dans une définition.

implications : lorsqu'on dit "si et seulement si...", "si..." ou "alors..."

Une implication exprime une propriété de tout une classe d'objet

Une implication est une équation induite par une autre.

Une implication, c'est être mêlé à quelque chose.

Qu'es qu'une implication ?

Une implication :

une implication :

[non répondu]

5 Qu'est-ce qu'une déduction ?

5.1 Acte

C'est le fait de relever quelque chose, à la suite de plusieurs indices.

5.2 Façon de raisonner

Une déduction est une manière de prouver quelque chose en utilisant une/des preuves desquelles découlent les éléments servant à prouver.

5.3 Théorème (& divination)

Une déduction est un aboutissement d'un ou plusieurs raisonnements qui permettent d'affirmer sans preuve un fait de façon sûr.

Une déduction est quelque chose que l'on devine, que l'on suppose, sans pouvoir en montrer une preuve.

Une déduction est une sorte de conclusion qu'on tire d'après les preuves et les résultats qu'on obtient.

La déduction est l'une des étapes d'une démonstration, c'est l'aboutissement d'un raisonnement.

Qu'est-ce qu'une déduction ?

Une déduction est un résultat final issu d'un raisonnement mathématique ou d'une théorie.

Une déduction conclut par un raisonnement logique une recherche de solution.

une déduction c'est une conclusion émise après une étude faite.

déduction : conclusion d'un raisonnement

5.4 Raisonnement

Une déduction peut être, un raisonnement illogique du cerveau pour trouver quelque chose, ou une succession de preuves et d'implications qui nous amènent à un théorème ou à une définition.

une déduction : c'est un raisonnement par lequel on analyse les conséquences de quelque chose.

Une déduction est un raisonnement qui permet d'analyser les conséquences d'une chose.

Une déduction est une suite logique.

5.5 (à cheval)

une déduction c'est un raisonnement ou une réponse intuitive.

5.6 Divers

en fonction des éléments que nous disposons nous pouvons créer une formule nous aidant à calculer.

Déduction : une chose qui n'est pas écrite mais que l'on suppose vraie.

Une déduction :

Une déduction

[non répondu]

[non répondu]

[non répondu]

[non répondu]

[non répondu]