

Mesures

TSI 1 Gustave Eiffel (Cachan)

septembre 2012

Table des matières

1	Qu'est-ce qu'une longueur ?	2
1.1	Distance (& unité de mesure)	2
1.2	Mesure	2
1.3	Divers	2
2	Qu'est-ce qu'une aire ?	3
2.1	Surface	3
2.2	Mesure et lieu géométrique	3
3	Qu'est-ce qu'un volume ?	4
3.1	Contenu, intérieur...	4
3.2	Mesure	4
3.3	Espace	4
3.4	Divers	4

1 Qu'est-ce qu'une longueur ?

1.1 Distance (& unité de mesure)

une distance

Une longueur est une distance.

C'est une distance entre deux points.

longueur : distance entre deux points

C'est la distance d'un point à un autre

une longueur est une distance entre 2 points.

une longueur : c'est la distance entre deux extrémités.

Un longueur est une distance mesurer entre deux points.

Une longueur : c'est la distance mesurée d'un point A à un point B

Il s'agit de la distance entre ses deux extrémités les plus éloignées.

Une longueur représente la distance entre deux points (exprimé en m)

une longueur peut-être un côté d'un rectangle mais peut aussi être une distance

Une longueur est une mesure mathématique représentant la distance d'un point A à un point B exprimé généralement en centimètre

Une longueur est une distance entre deux extrémité. Elle est perpendiculaire à sa largeur. Elle est exprimé par l'unité de mesure : le mètre.

Une longueur est une distance délimité. La longueur est donc la valeur de cette distance délimité elle s'exprime généralement en mètre, mais d'autre unité existe.

1.2 Mesure

Une longueur est une mesure

Une longueur est une unite de mesure

Une longueur est la mesure d'une droite

Une longueur est une mesure de segment.

Une longueur est la mesure chiffré de quelque chose qui occupe l'espace (2D,3D,4D) ← 4^{ème}=le temps

1.3 Divers

[non répondu]

une longueur c'est le coté le plus long d'une figure

Une longueur est déterminée par les deux extrémités d'un objet.

Une longueur est un nombre correspondant à la taille du plus grand plan d'une figure.

2 Qu'est-ce qu'une aire ?

2.1 Surface

surface d'un objet

une surface d'un plan

Une aire est une surface

une aire : c'est une surface

Une aire est la surface plane (M^2)

Une aire est la surface d'une forme.

Une aire : c'est la surface du solide.

l'aire c'est la surface d'une figure en 2D

l'aire c'est la surface d'une figure en $(m)^2$

Une aire est une surface mesuré en 2D.

une aire est une surface (en 2 dimension)

une aire est une surface dont le volume est different de 0

C'est une surface définie par une forme géométrique plane.

2.2 Mesure et lieu géométrique

[non répondu]

Une aire est la mesure d'une surface (2D).

aire taille d'un espace plat (surfaique) 2D

Une aire est un espace fermé situé sur un plan

Une aire est la valeur que représente une surface

Une aire est un espace clos entre au moins trois lignes non parallèles.

Une aire s'exprime en mètre carré et désigne l'intérieur d'une surface plane

Une aire est une mesure de grandeur de certaines figures du plan ou de surfaces.

Une aire est une unité mathématique représentant une surface en 2D généralement exprimé en cm^2

Une aire est une mesure de grandeur de certaine figure du plan ou de surfaces en géométrie (exprimé en m^2)

Une aire est la multiplication de la longueur et de la largeur d'un plan d'une figure. Elle correspond à la quantité d'espace de ce plan de 2 dimensions.

3 Qu'est-ce qu'un volume ?

3.1 Contenu, intérieur...

Un volume désigne la contenance d'un objet.

Le volume est l'espace à l'intérieur d'un objet.

un volume est le contenu d'un objet, d'une figure.

Un volume : c'est la matière contenue dans le solide.

un volume c'est l'espace qu'un corps occupe en $(m)^3$

un volume : c'est une grandeur, l'espace qu'il occupe

Un volume c'est une quantité que peut contenir un objet

un volume c'est la quantité que l'on peut stocker dans un objet 3D

Un volume est le produit de la longueur et de la largeur d'un plan d'une figure avec la profondeur. Il correspond à la quantité d'espace de ce plan de 2 dimensions associé à la 3^{ème} dimension de profondeur.

3.2 Mesure

volume : taille d'un espace volumique 3D

Un volume est la valeur que représente un espace.

Un volume est une grandeur qui mesure l'espace que l'objet occupe.

Un volume est la mesure d'une chose dans les 3 dimensions spatiales.

Un volume est une grandeur chiffrée qui mesure l'extension d'un objet ou d'une partie de l'espace.

Le volume est une grandeur qui mesure l'extension d'un objet ou d'une partie dans l'espace

Un volume s'exprime en mètre cube et désigne la dimension d'une surface volumique. Un volume est aussi quelque chose en 3 dimensions.

3.3 Espace

Un volume est une forme en 3D.

Un volume est un espace fermé situé sous trois dimensions.

un volume est un corps délimité dans l'espace par 3 dimensions.

3.4 Divers

une aire est une surface.

Un volume est une surface en 3D (M^3)

la surface de la coupe de 3 plans

Un volume est une surface mesurée en 3D.

Un volume est une unité mathématique représentant une surface en 3S généralement exprimé en cm^3