

DANS CE CADRE	Académie :	Session :
	Examen :	Série :
	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
	Épreuve/sous-épreuve :	
	NOM : <small>(en majuscule, suivi s'il y a du nom d'épouse)</small>	
	Prénoms :	N° du candidat <input type="text"/>
Né(e) le :		<small>(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)</small>
NE RIEN ÉCRIRE	Appréciation du correcteur	
	<input type="text"/> Note :	

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

CERTIFICAT DE FORMATION GENERALE

Session de DECEMBRE 2011

EPREUVE DE MATHEMATIQUES

CERTIFICAT DE FORMATION GENERALE	Code : 2MATH	Session Déc 2011	SUJET
Épreuve : MATHEMATIQUES	Durée : 1heure	Coefficient : 1	Page 1/5

CERTIFICAT DE FORMATION GENERALE

Session de DECEMBRE 2011

EPREUVE DE MATHEMATIQUES

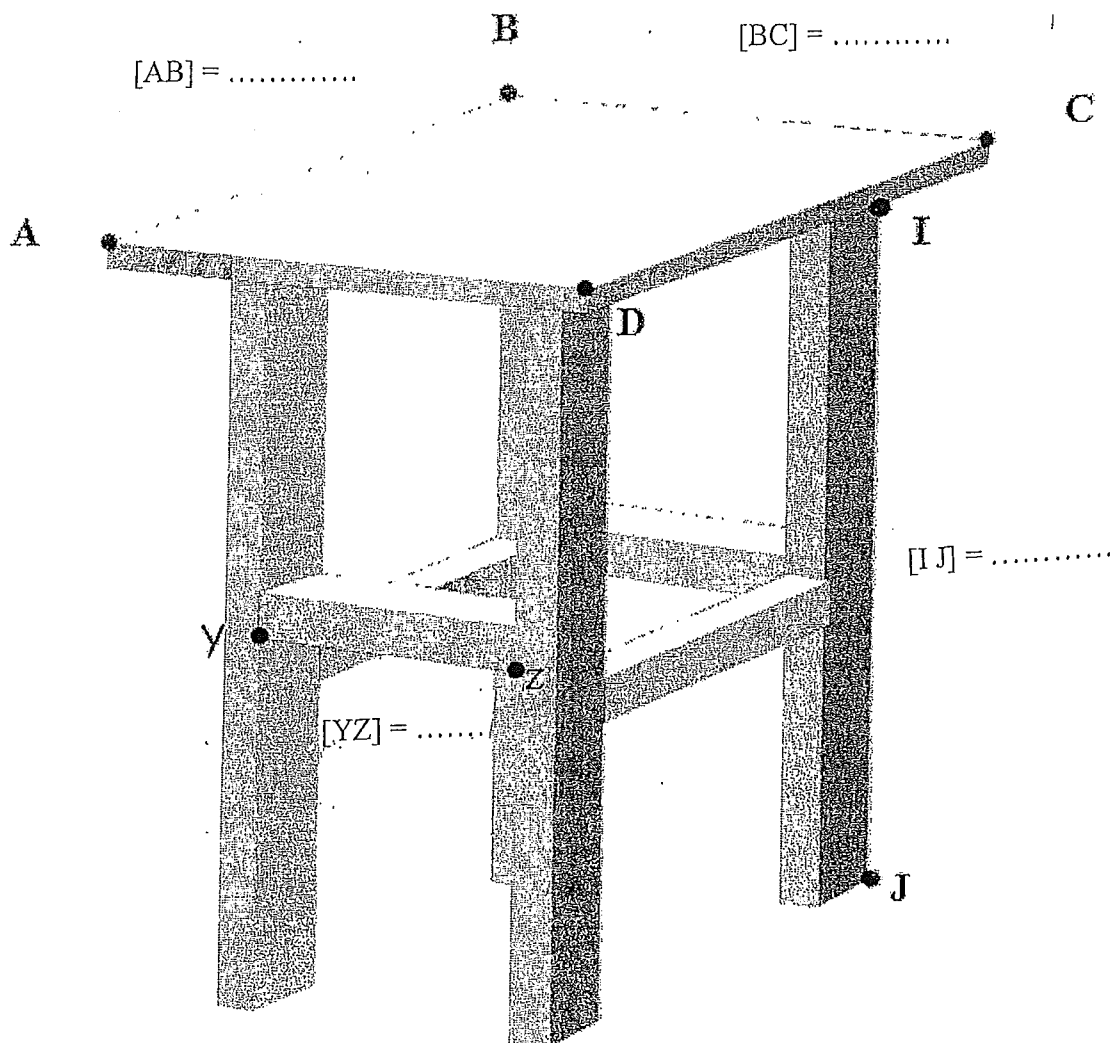
SUJET	Session DECEMBRE 2011	Facultatif : code 2 MATH		
Examen et spécialité CERTIFICAT DE FORMATION GENERALE				
Intitulé de l'épreuve : MATHEMATIQUES				
Type	Facultatif : date et heure	Durée 1 heure	Coefficient 1	N° de page / total 1/5

Dans le cadre d'un chantier professionnel, des stagiaires ont pour projet la réalisation d'une sellette. Pour la réaliser, ils disposent d'une vue en perspective de l'objet (document ci-dessous).

Exercice 1

...../2

Indiquez sur les pointillés les mesures en cm de la sellette, telles qu'elles apparaissent sur le plan



échelle du plan 1/5,5
(1 cm sur le plan représente en réalité 5,5 cm)

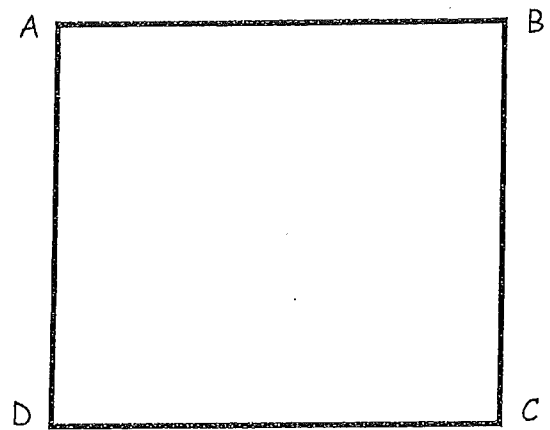
SUJET	Session DECEMBRE 2011	Facultatif : code 2 MATH
Examen et spécialité CERTIFICAT DE FORMATION GENERALE		
Intitulé de l'épreuve : MATHEMATIQUES		
Type	Facultatif : date et heure 1 heure	Durée 1
	Coefficient 1	N° de page / total 2/5

Exercice 3

...../4

Ci-dessous, vous trouverez une vue du dessus du plateau de la sellette.
A l'aide du matériel géométrique, nommez et décrivez cette forme.

.....



Indiquez 2 côtés parallèles : /0,5
 Indiquez 2 côtés perpendiculaires : /0,5

Exercice 4

...../4

Un jeune a réalisé un plateau de forme carrée.
 Un côté mesure 40,7 cm.
 Calculez le périmètre du plateau.
 Calculez l'aire du plateau (attention à l'unité de mesure utilisée).
 Vous indiquerez les deux formules et les deux calculs.

.....

SUJET	Session DECEMBRE 2011	Facultatif : code 2 MATH		
Examen et spécialité CERTIFICAT DE FORMATION GENERALE				
Intitulé de l'épreuve : MATHEMATIQUES				
Type	Facultatif : date et heure	Durée 1 heure	Coefficient 1	N° de page / total 4/5

Exercice 5

...../6

La construction d'une sellette nécessite un plateau,
4 tasseaux de 15 cm
4 tasseaux de 50 cm.

Dans le bon de commande suivant,

- indiquez la quantité de matériel nécessaire pour la réalisation de 16 sellettes,
- calculez le prix total pour chaque article,
- calculez le montant de la réduction de 5 %,
- calculez le montant total de la commande.

Articles	Quantité	Prix Unitaire	Prix total
Tasseau 50 cm	2,40
Tasseau 15 cm	0,90
Plateau	3,25
		Montant avant réduction
		Réduction 5 %
		Prix Total

Indiquez vos calculs ci-dessous :

.....

.....

.....

.....

.....

SUJET		Session DECEMBRE 2011	Facultatif : code 2 MATH	
Examen et spécialité CERTIFICAT DE FORMATION GENERALE				
Intitulé de l'épreuve : MATHEMATIQUES				
Type	Facultatif : date et heure	Durée 1 heure	Coefficient 1	N° de page / total 5/5