

EP3

**MC Aménagement et Rénovation
des Véhicules Spécifiques**

DOSSIER SUJET

Sommaire

Sujet

Travail demandé

Barème de notation

Plans d'ensemble et de détails

Examen et spécialité	Code
MC Aménagement et Rénovation des Véhicules Spécifiques	7-0158
Intitulé de l'épreuve	N° de page / total
EP3 Préparation d'une réalisation	1/1

Mention Complémentaire Aménagement et Rénovation de Véhicules Spécifiques

Epreuve EP3

Préparation d'une réalisation

SOMMAIRE

DOCUMENTS RESSOURCES

- Système de représentation et de symbolisation des machines à bois page 1 / 1

TRAVAIL DEMANDE

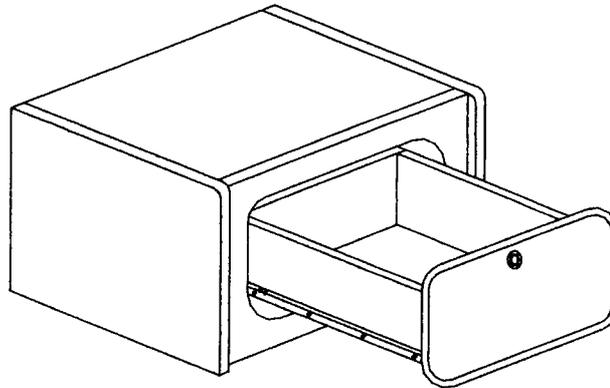
- Sujet page 1/8 ; 2/8.
- Plan du coffre tiroir page 6/8 ; 7/8 ; 8/8.
- Feuille de débit page 3/8.
- Calepinage pour optimisation de la découpe de panneaux page 4/8.
- Processus de fabrication page 5/8.
- Critères d'évaluation page 2/8.

L'usage de la calculatrice est autorisé

	Session	Code		
	2008	7 0158		
Examen et spécialité				
MC Aménagement et Rénovation des Véhicules Spécifiques				
Intitulé de l'épreuve				
EP3 Préparation d'une réalisation				
Type : SUJET	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
		3h00	3	S0/8

EP3 Préparation d'une réalisation

SUJET



COMPETENCES EVALUEES

B1 Choisir une méthode de travail

Rédiger une gamme de travail concernant les activités de fabrication

SUJET

Dans le cadre d'un aménagement de véhicule, un client vous demande de fabriquer un coffre possédant un tiroir.

Cet ensemble est réalisé en aggloméré de 16mm mélaminé blanc pour la partie coffre et en CP 10mm pour la partie tiroir.

La façade du tiroir est obtenue par défonçage dans la façade du coffre.

L'arrière du coffre et le fond du tiroir sont en CP de 5mm.

Le tiroir est monté sur des coulisses à galets de 350mm en sortie partielle.

Sa fermeture est assurée par une serrure à bouton poussoir.

	Session	Code		
	2008	7 0158		
Examen et spécialité				
MC Aménagement et Rénovation des Véhicules Spécifiques				
Intitulé de l'épreuve				
EP3 Préparation d'une réalisation				
Type : SUJET	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
		3h00	3	S 1/8

TRAVAIL DEMANDE

- Rédiger la feuille de débit du meuble sur **la feuille S 3/8** .
- Réaliser, sur la **feuille 4/8**, le calepinage uniquement pour les pièces en aggloméré 16mm mélaminé blanc en tenant compte :
 - D'un débit à la scie à format
 - D'une épaisseur de lame de scie de 4mm
 - D'une série de 8 coffres
 - D'un minimum de chutes possibles

Le tracé se fera sur un format de panneau de 3050 x 1850 représenté à l'échelle 1/15.

- Rédiger un processus de fabrication sur la **feuille S 5/8** .
Le processus de fabrication traitera uniquement le coffre et la façade de tiroir avec la pose du bouton poussoir. Vous tiendrez compte de la nomenclature de la pièce et du tableau des symboles machines.

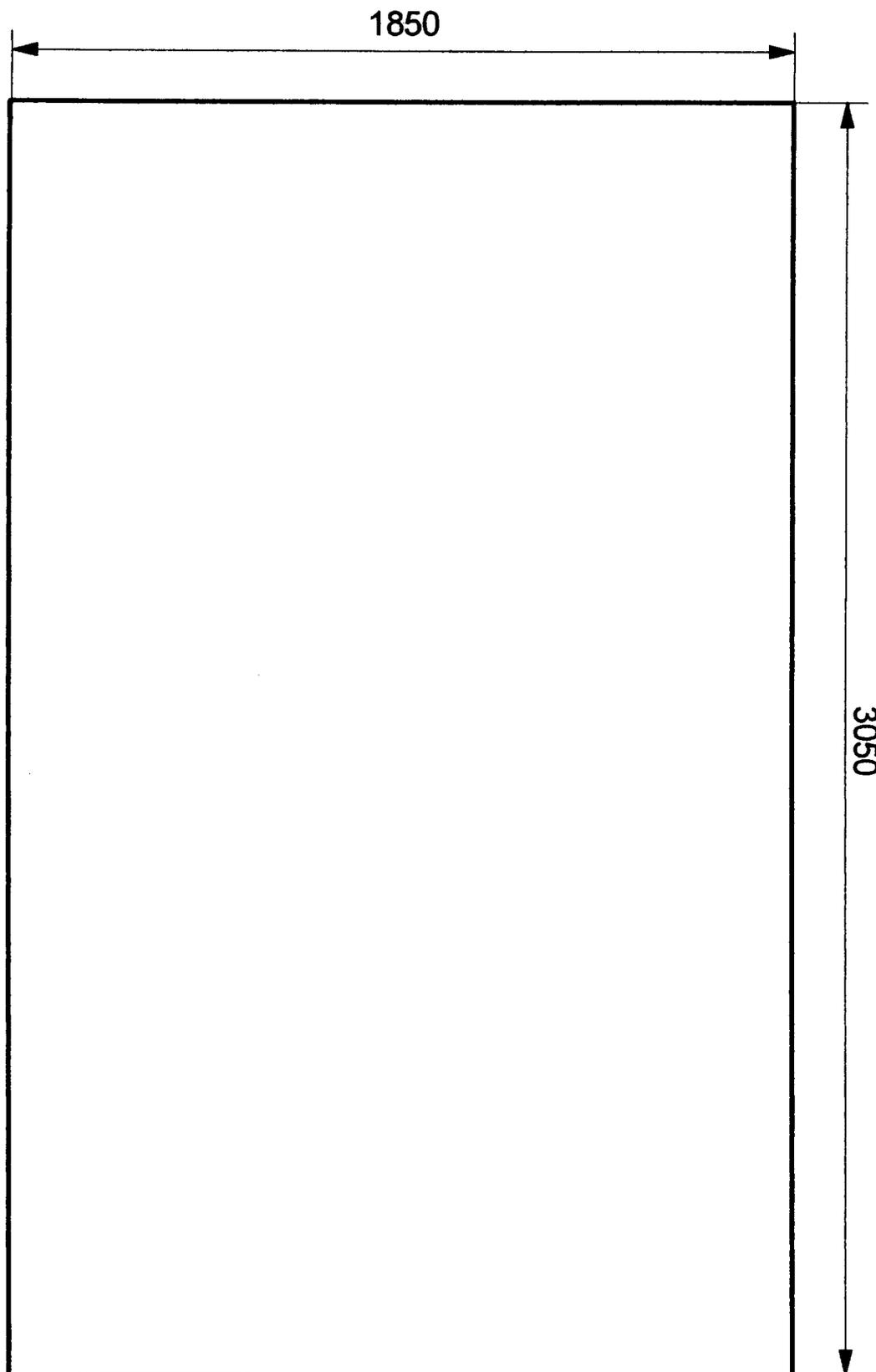
CRITERES D'EVALUATION

<u>FEUILLE DE DEBIT</u>	
Les renseignements sont exacts	<input type="text"/> 20
Les dimensions sont justes	<input type="text"/> 30
<u>CALEPINAGE</u>	
L'inventaire des pièces à débitées est correct	<input type="text"/> 20
La disposition des pièces dans le panneau pour minimiser les pertes et les coupes est bonne	<input type="text"/> 40
<u>PROCESSUS DE FABRICATION</u>	
Les éléments et opérations sont clairement identifiés	<input type="text"/> 30
L'ordonnancement est correct	<input type="text"/> 40
<u>PRESENTATION ET PROPRETE DU TRAVAIL</u>	
	<input type="text"/> 20
<u>TOTAL</u>	<input type="text"/> 200

Examen et spécialité	Code
MC Aménagement et Rénovation des Véhicules Spécifiques	7 0158
Intitulé de l'épreuve	N° de page / total
EP3 Préparation d'une réalisation	S 2 /8

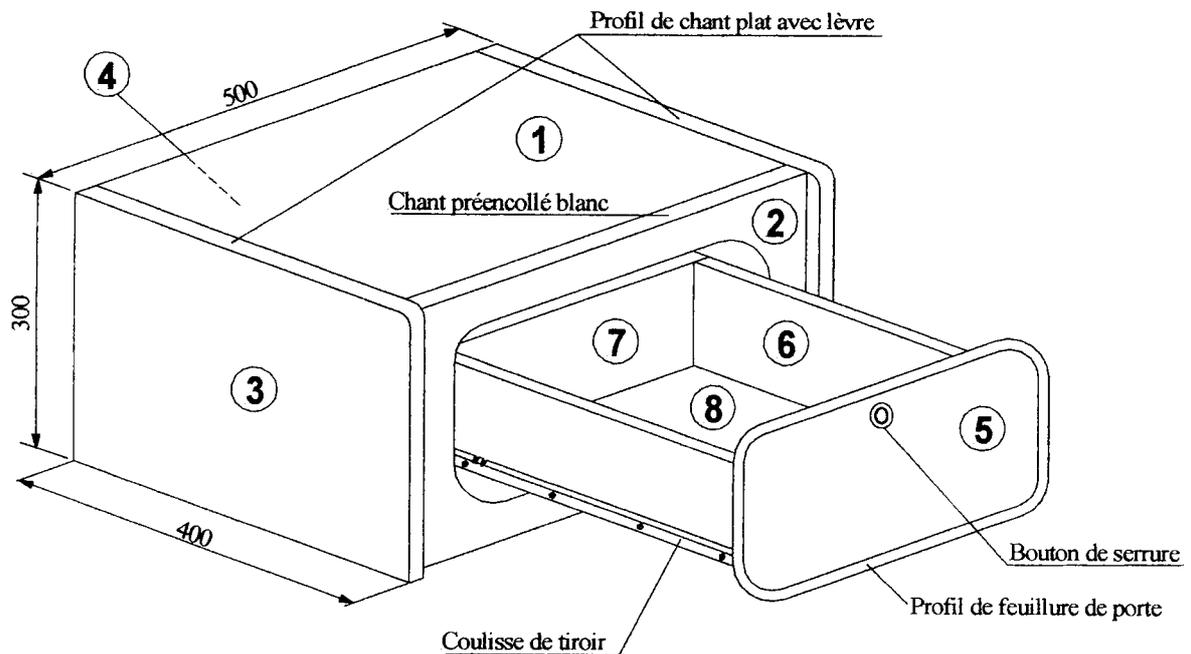
CALEPINAGE Les pièces devront être repérées sur le panneau rafraîchi.

Format du panneau aggloméré mélaminé blanc 16mm à l'échelle 1/15



Examen et spécialité	Code
MC Aménagement et Rénovation des Véhicules Spécifiques	7 0158
Intitulé de l'épreuve	N° de page / total
EP3 Préparation d'une réalisation	S 4 /8

PLAN D'ENSEMBLE



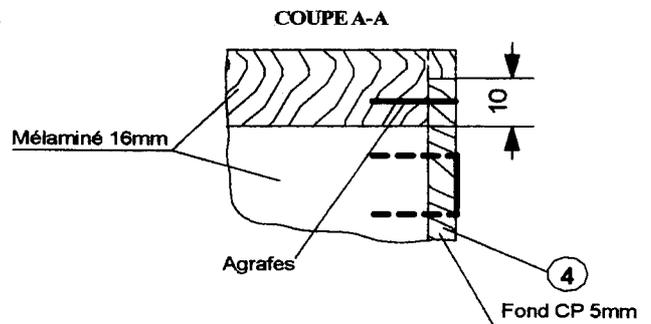
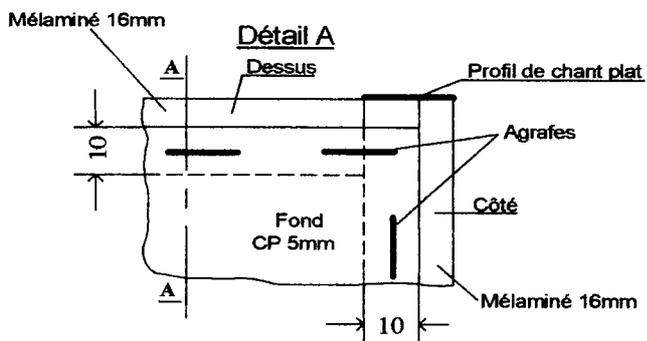
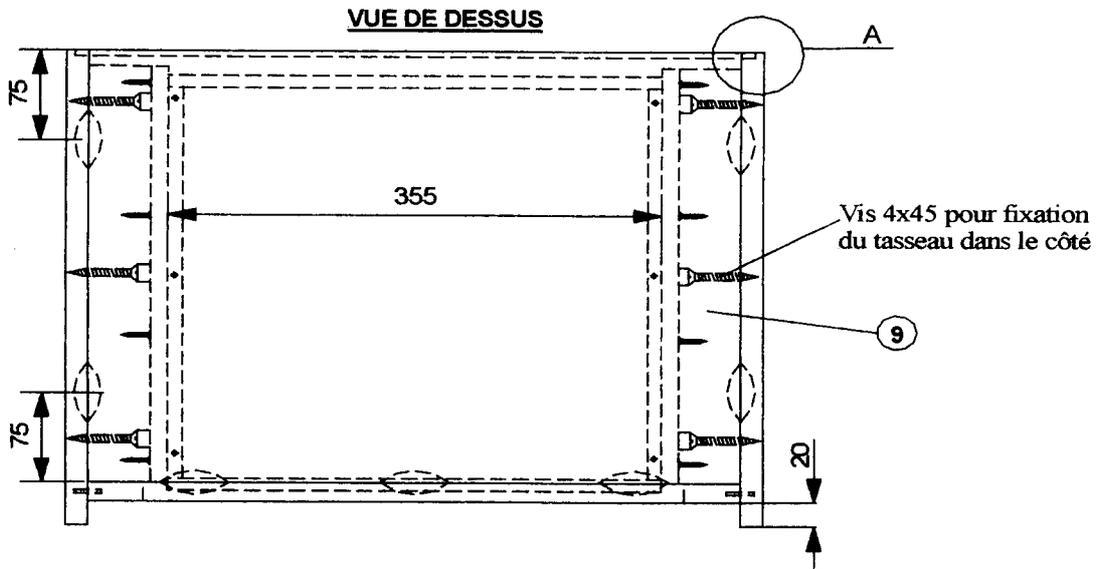
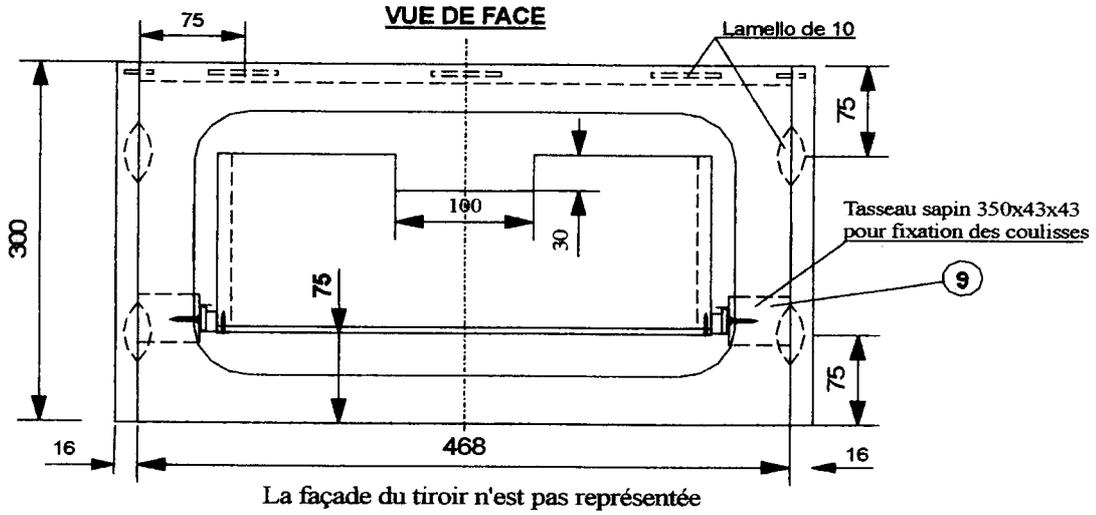
Le repère 9 est représenté sur les plans de détails

Nomenclature

Repère	Désignation
1	Dessus de coffre
2	Façade de coffre
3	Côtés de coffre
4	Arrière de coffre
5	Façade de tiroir
6	Côtés de tiroir
7	Arrière et avant de tiroir
8	Fond de tiroir
9	Tasseau support de coulisses

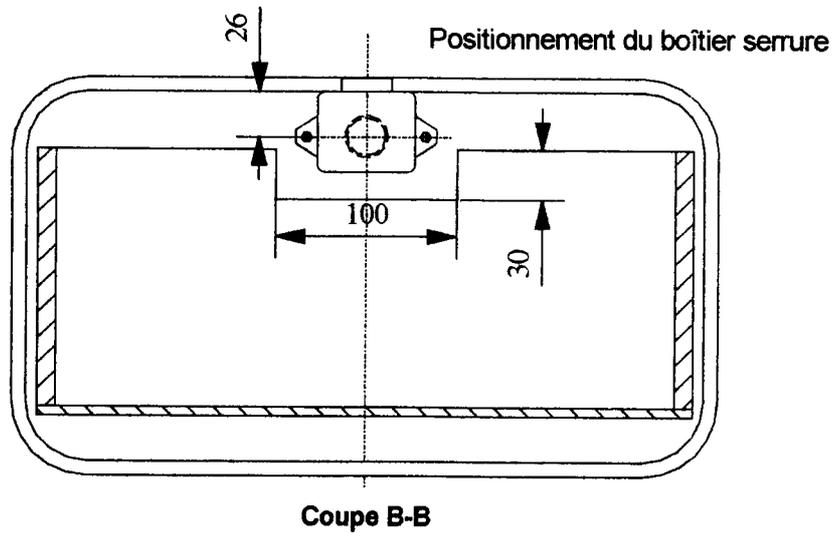
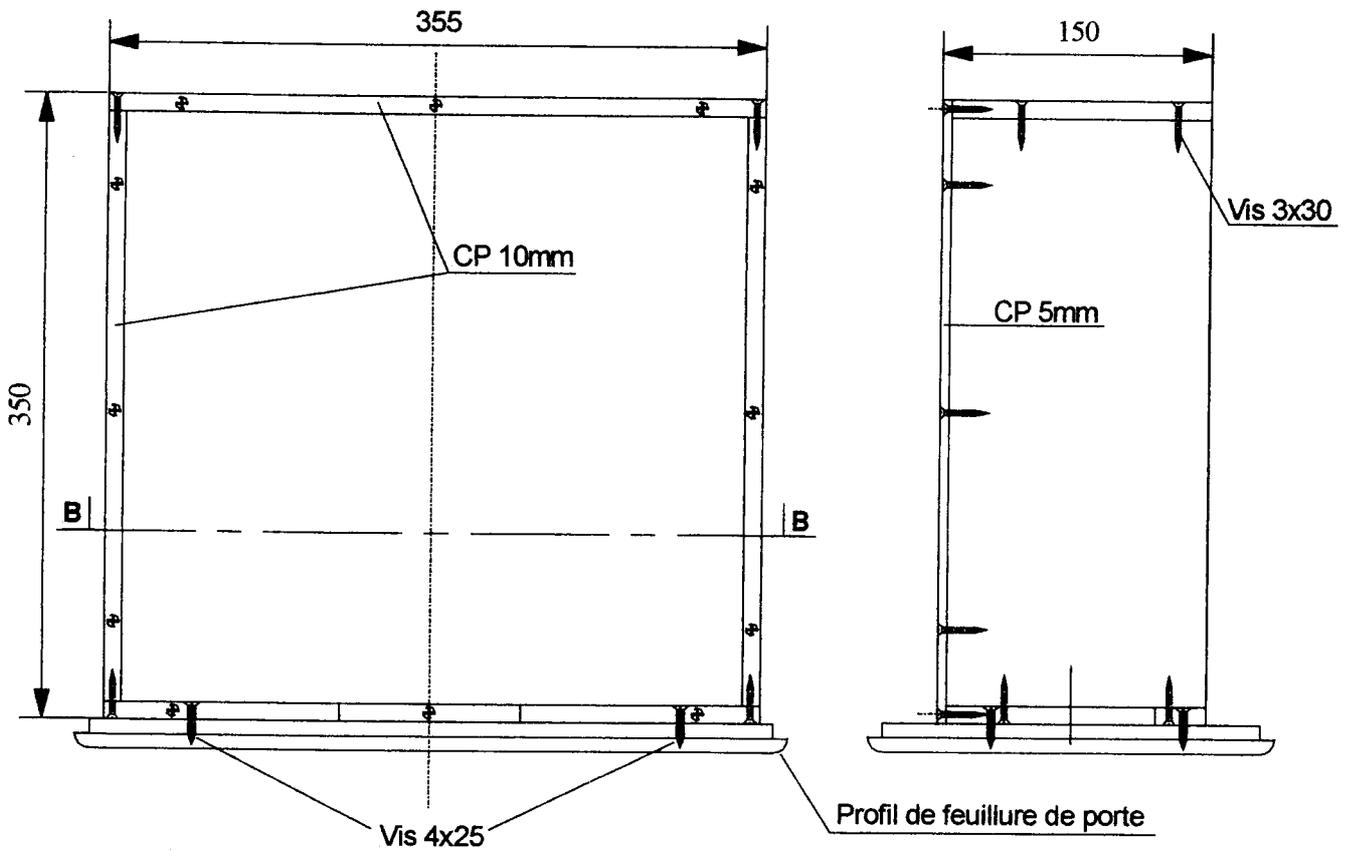
Examen et spécialité	Code
MC Aménagement et Rénovation des Véhicules Spécifiques	7 0158
Intitulé de l'épreuve	N° de page / total
EP3 Préparation d'une réalisation	S 6 / 8

PLANS DE DETAILS



Examen et spécialité	Code
MC Aménagement et Rénovation des Véhicules Spécifiques	7 0158
Intitulé de l'épreuve	N° de page / total
EP3 Préparation d'une réalisation	S 7 / 8

PLANS DE DETAILS



Examen et spécialité	Code
MC Aménagement et Rénovation des Véhicules Spécifiques	7 0158
Intitulé de l'épreuve	N° de page / total
EP3 Préparation d'une réalisation	S 8 / 8