

SUJET

MIROIR DE SALLE DE BAIN AVEC TABLETTE.

SOMMAIRE DU DOSSIER.

DESCRIPTIF.

- Page 1 / 9 Descriptif de la réalisation.
- Page 2 / 9 Critères d'évaluation.
- Page 3 / 9 Liste des matériels, matières d'œuvre et consommables.
- Page 4 / 9 Liste du matériel et outillage à fournir par le candidat.
- Page 5 / 9 Mode opératoire de la réalisation.

Documents ressources.

- Page 6 / 9 Dessin de présentation.
- Page 7 / 9 Motifs échelle 1 pour le miroir.
- Page 8 / 9 Motifs échelle 1 pour la tablette.
- Page 9 / 9 Détail des sablages sur les motifs.

ACADEMIE DE PARIS-CRETEIL-VERSAILLES		SESSION 2008	COEF : 15 Réalisation Histoire de l'art Arts appliqués
CAP ARTS ET TECHNIQUES DU VERRE OPTION DECORATEUR		CODE : 1724301	
EP1 – REALISATION	SUJET	DUREE : 12 Heures	PAGE : 0 / 9

DESCRITIF

Cet ensemble pour salle de bain est composé d'une glace miroir de 6 mm d'épaisseur, et d'une tablette en verre de 8 mm d'épaisseur.

Voir plan de présentation Page N° 6 / 9

- 1 - Le miroir aura une dimension finale de 600 mm X 400 mm
Les 4 bords auront un chanfrein à 60°.
- 2 – La tablette aura une dimension finale de 400 mm X 150 mm
Les 4 bords auront un joint plat poli autour.

LE DECOR

Il est composé d'un motif en forme de frise, représentant des poissons avec un liseré sur le thème de l'eau.

Le décor sera réalisé de la façon suivante :

1- Sur le miroir :

Sur la face tain le liseré sera gravé au jet de sable sur 2 mm de profondeur, et peint à la main au pinceau, avec une peinture bleue de type Vitrail.

Sur l'autre face, les motifs poissons seront seulement dépolis au jet de sable. Sur chaque poisson, l'ouïe et l'œil ne seront pas dépolis au jet de sable.

Voir détail sur la page N°) 9 / 9

2 – Sur la tablette :

Sur la même face du verre, le liseré et les poissons seront gravés de 2 à 3 mm de profondeur au jet de sable.

Le liseré sera peint à la main de la même façon que sur le miroir.

Voir détail sur la page N°) 9 / 9

TRAVAIL DEMANDE

Vous réaliserez cet ensemble, conformément aux données techniques fournies, pour une durée de mise en œuvre de 12 heures (voir mode opératoire)

C.A.P	CODE EXAMEN : 1724301		SESSION 2008
EP1 REALISATION	DUREE : 12 H	COEF : 15	PAGE : 1 / 9

CRITERES D'EVALUATION

Coupe et façonnage des vitrages

- Qualité des façonnages périphériques.
- Qualité des équerrages.
- Précision des dimensions.
- ★ En cas de casse des éléments verriers, une pénalité de :

Moins 4 points pour le miroir – moins 2 points pour la tablette.

Positionnements

- Précision des centrages des motifs.

Sablage

- Qualité et précision des découpes
- Respect des profondeurs de sablages, filets et poissons.
- Qualité du dépoli au jet de sable.

Peinture

- Qualité des applications de peinture.
- Qualité esthétique, absence de rayure et d'éclat.

C.A.P	CODE EXAMEN : 1724301		SESSION 2008
EP1 REALISATION	DUREE : 12 H	COEF : 15	PAGE : 2 / 9

LISTE DES MATERIELS, MATIERES D'ŒUVRE, ET CONSOMMABLES, MIS A LA DISPOSITION DU CANDIDAT

Matériels

- Table de découpe, équerre de coupe.
- Machine rectiligne pour le façonnage du verre.
- Machines à bandes pour le façonnage manuel.
- Meule en liège pour le polissage du verre.
- Meule en feutrine pour le lustrage du verre.
- Sableuse avec un grain de 60 ou 80.
- Sableuse avec un grain de 100.

Matières d'œuvre

- 1 Glace miroir clair de 6 mm d'épaisseur, dimensions 700 mm X 500 mm.
- 1 Glace claire de 8 mm d'épaisseur, dimensions 500 mm X 200 mm.

Consommables

- Huile de coupe.
- Papier gravure pour le sablage.
- Papier poisson de protection.
- Colle en bombe.
- Peinture bleue (type vitrail).

C.A.P	CODE EXAMEN : 1724301		SESSION 2008
EP1 REALISATION	DUREE : 12 H	COEF : 15	PAGE : 3 / 9

MATERIEL ET OUTILLAGE A FOURNIR PAR LE CANDIDAT

- Outils de coupe (coupe verre, mètre à ruban, boîte à pétrole).
- Chiffon.
- Stylet de découpe.
- Lames pour stylet.
- Pinceaux N°) 4,5,6.
- Raclette.
- Produit à vitres.
- Cutter.
- Feutres de couleur.
- Feutre indélébile pour écrire sur le verre, craie grasse.
- Crayon à papier HB.
- Règle graduée.
- Ciseaux.
- Gomme, adhésif (scotch), équerre 45° et 60°.
- Gants latex pour l'hygiène des mains (pour la sableuse).
- Lunette de sécurité.
- Gants de manutention pour le verre.
- Masque de protection pour les poumons (local sableuse)

C.A.P	CODE EXAMEN : 1724301		SESSION 2008
EP1 REALISATION	DUREE : 12 H	COEF : 15	PAGE : 4 / 9

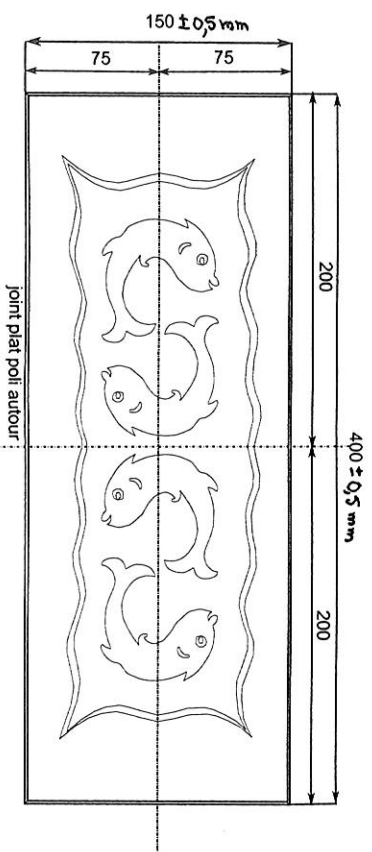
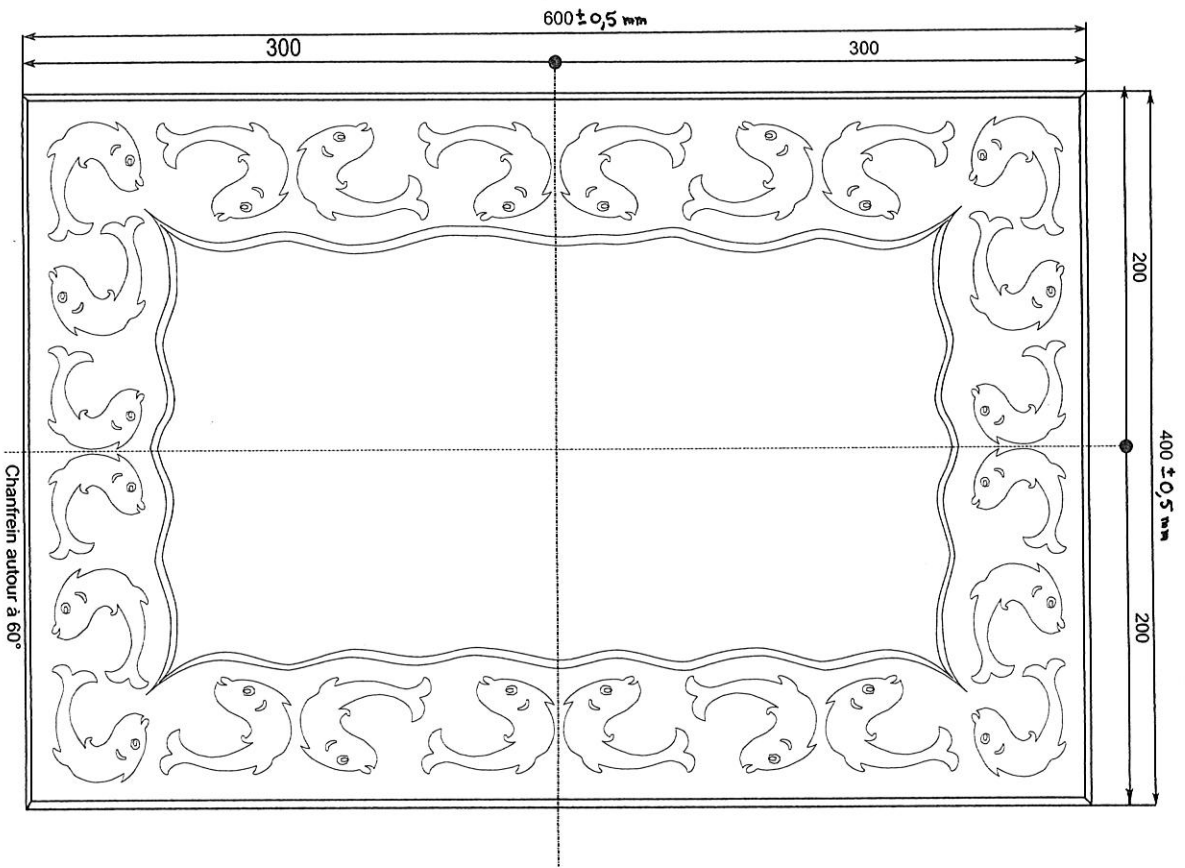
MODE OPERATOIRE

Proposition de déroulement chronologique des phases de réalisations.

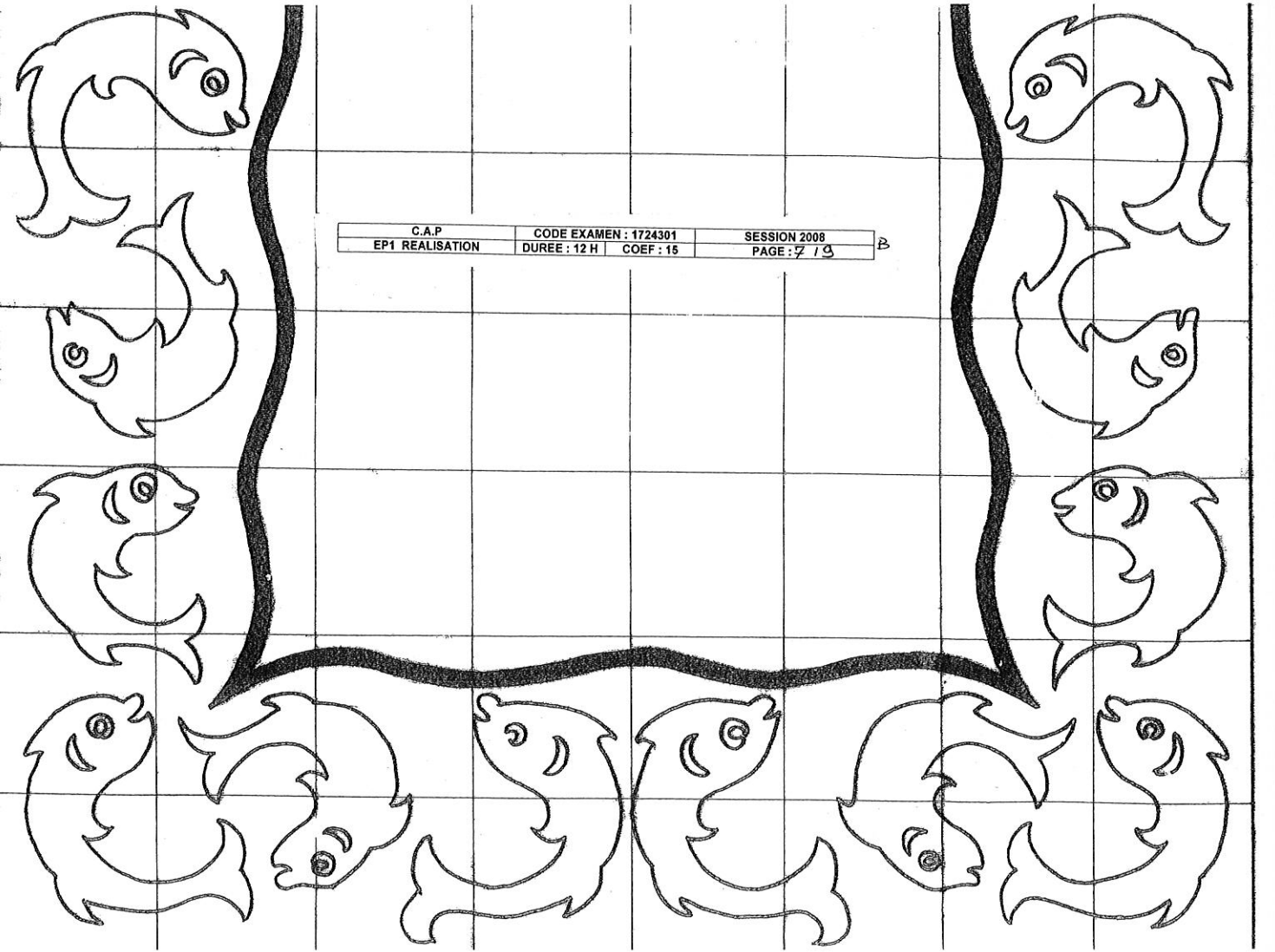
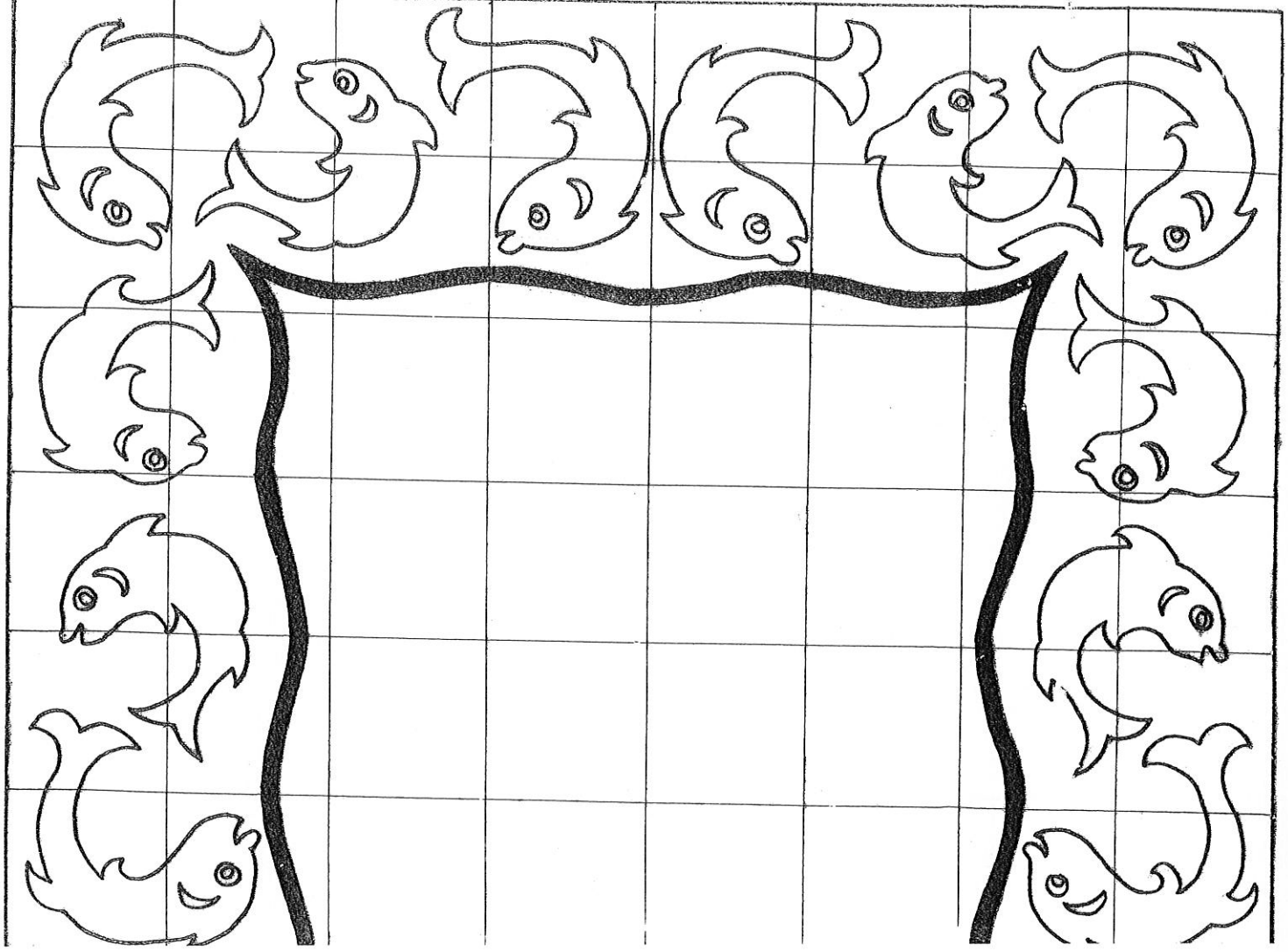
Temps indicatif

- 1 – Coupe du verre** **1 heure**
- Coupe du miroir
 - Coupe de la tablette
- 2 - Façonnage du verre** **2 heures 30 minutes**
- Réalisation d'un joint plat poli sur 4 bords du miroir et mise à la dimension.
 - Réalisation d'un chanfrein à 60° sur 4 bords.
 - Réglage de la machine (rectiligne).
 - Réalisation d'un joint plat poli autour sur la tablette.
- 3 – Préparation du sablage** **4 heures 30 minutes**
- Pose de papier adhésif sur les faces des vitrages.
 - Pose de protection sur les autres faces.
 - Positionnement et encollage des motifs à découper.
 - Découpe des motifs et des liserés.
- 4 – Sablage** **2 heures 30 minutes**
- Effectuer les différents dépolis et gravures au jet de sable.
 - Nettoyage des surfaces avant peinture.
- 5 – Application de peinture** **1 heure**
- Séchage de la peinture.
- 6 – Enlever les adhésifs de protection et nettoyage des volumes.** **0 heure 30 minutes**
- Nettoyage et stockage des pièces.

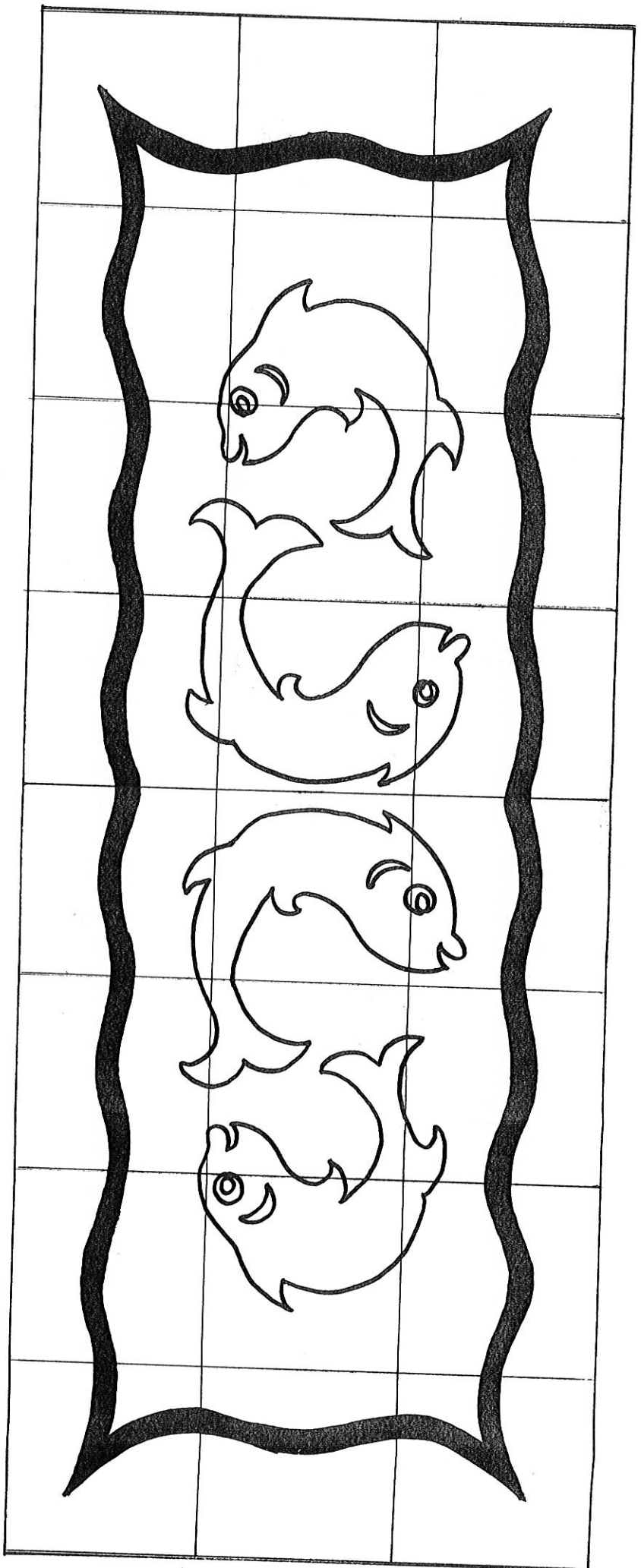
C.A.P	CODE EXAMEN : 1724301	SESSION 2008
EP1 REALISATION	DUREE : 12 H	COEF : 15
		PAGE : 5 / 9



C.A.P	CODE EXAMEN : 1724301	SESSION 2008
EP1 REALISATION	DUREE : 12 H	COEF : 15
		PAGE : 6 / 9



C.A.P	CODE EXAMEN : 1724301	SESSION 2008
EP1 REALISATION	DUREE : 12 H COEF : 15	PAGE : 7 / 8



C.A.P	CODE EXAMEN : 1724301	SESSION 2008
EP1 REALISATION	DUREE : 12 H	PAGE : 8 / 9
	COEF : 15	

