

Capitaine 200**P1-1 Navigation - Météorologie - Tenue du quart - Manoeuvre****Durée : 1 h 30 min**

Est autorisé l'usage des calculatrices non programmables sans mémoire alphanumérique et des calculatrices avec mémoire alphanumérique et/ou avec écran graphique qui disposent d'une fonctionnalité "mode examen" conforme.

1^{re} QUESTION (valeur = 4)

Utiliser l'annexe support 1

Un navire ayant un tirant d'eau de 5,45 m se présente au large de DIEPPE le 3 octobre à 09 h 00 min. Il doit passer sur une sonde marquée 2 m sur la carte. Il relève dans l'annuaire des marées (heures en TU + 1) :

PM	08h52	5,95m
BM	16h32	0,55m

En utilisant la courbe-type établie pour ce port (cf annexe support 1), indiquer jusqu'à quelle heure au plus tard il pourra passer en respectant un pied de pilote de 0,60 m.

2^e QUESTION (valeur = 4)

Vous partez d'un point dont les coordonnées géographiques sont :

Latitude ϕ = 48°21,4' N

Longitude G = 005°04,7' W

Votre vitesse fond est de 10,5 nœuds. Vous suivez une route fond au 217° pendant 24 heures. Donner votre position estimée à l'arrivée.

3^e QUESTION (valeur = 4)

1 (valeur = 2)

Indiquer les différents bulletins diffusés dans le cadre de l'information météorologique de sécurité. Préciser les organismes chargés de leur élaboration et de leur diffusion.

2 (valeur = 2)

Décrire les caractéristiques de ces deux nuages : cumulus, cumulonimbus.

4^e QUESTION (valeur = 3)

1 (valeur = 2)

Décrire les différents réglages d'un radar.

2 (valeur = 1)

Pilote automatique : citer les principaux réglages à mettre en œuvre et leur rôle. Détailler les précautions à prendre lors du passage du mode automatique en mode manuel ou inversement.

5^e QUESTION (valeur = 3)

Citer les 3 principes fondamentaux à observer lors du quart à la passerelle.

6^e QUESTION (valeur = 2)

Donner la signification des expressions suivantes : ancre parée à mouiller, faire tête, virer la chaîne, rappel de l'ancre, ancre dérapée, ancre à pic, ancre haute et claire, ancre à poste.

Nota :

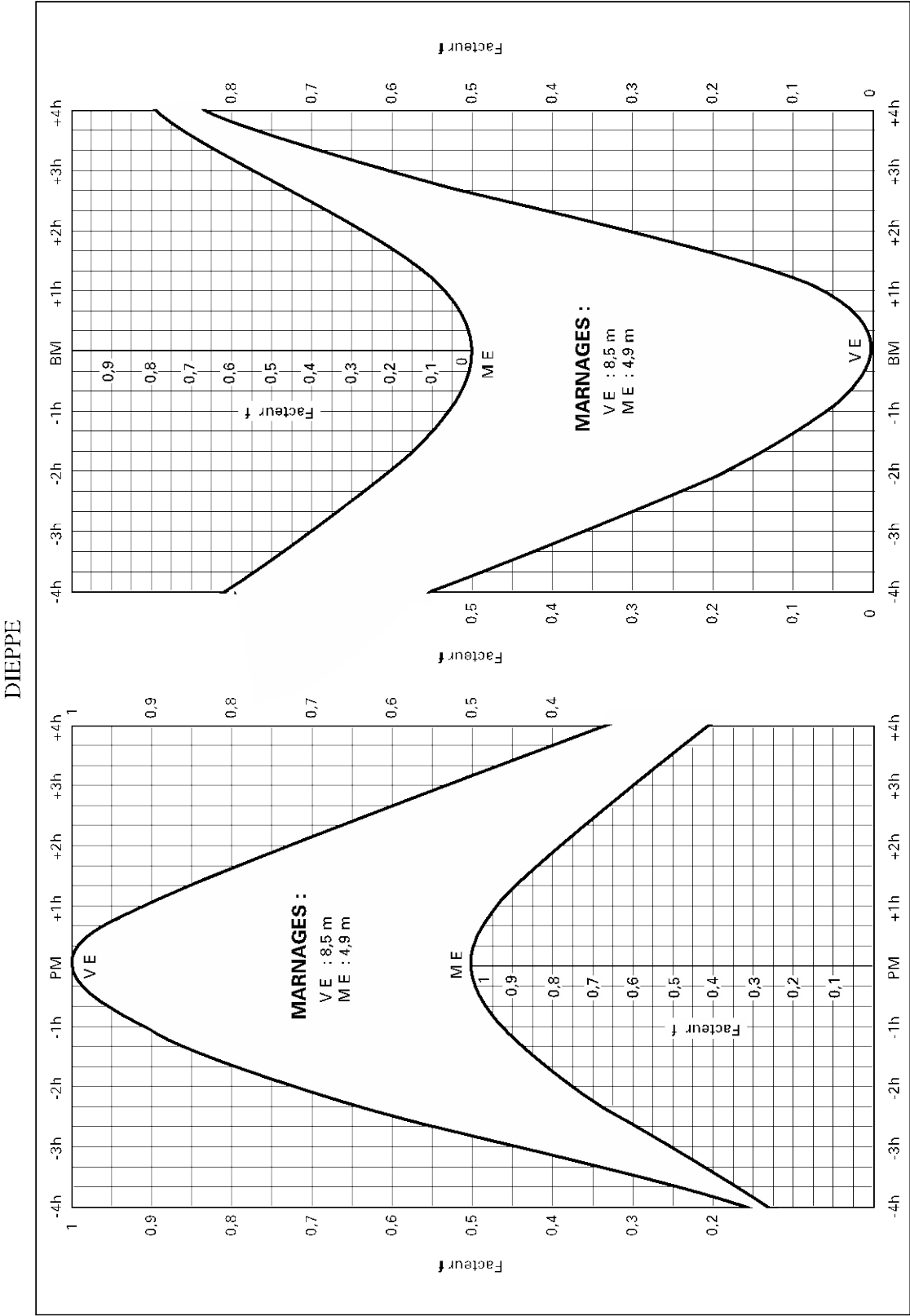
Dans le cas où un(e) candidat(e) repère ce qui lui semble être une erreur d'énoncé, il (elle) le signale très lisiblement sur sa copie, propose la correction et poursuit l'épreuve en conséquence. De même, si cela le (la) conduit à formuler une ou plusieurs hypothèses, il (elle) doit la (ou les) mentionner explicitement.

La copie rendue ne devra, conformément au principe d'anonymat, comporter aucun signe distinctif, tel que nom, signature, origine, etc. Si le travail demandé comporte notamment la rédaction d'un projet ou d'une note, il convient de s'abstenir de signer ou d'identifier le document.

ANNEXE SUPPORT 1

NE DOIT PAS ÊTRE RENDUE AVEC LA COPIE D'EXAMEN

13



5.2.B. — Marnage à Dieppe.