



TAB06

EPREUVE DE TABLES MN90

Durée : 45mn

NOM: _____ PRENOM: _____

GPS : Groupe de plongée successive, D1 : Durée de la plongée n° 1, D2 = durée de la plongée N°2,, P1 : Profondeur de la plongée 1, P2)= Profondeur de la plongée 2,, I = Intervalle.

1^{ière} PARTIE : Problèmes à résolution rapide, Vous devez répondre sur cette feuille. Le nombre de points de chaque réponse est indiqué dans la première colonne. Chaque erreur entraîne 0 point sur la ligne ou l'erreur apparaît

Nbr de points	P1	D1	Palier 6m	Palier 3m	GPS	I	P2	Majo	D2	Palier 6m	Palier 3m
1	23 m	47 min.									
2					K	4 h 12	43 m		09 min.		
2	14m	67mn				1 h 56	27 m		11 min.		
2	47m	17mn				4 h 33	32 m		19min.		
2	34m	15min.				0 h 10	15 m		6 min.		
2					E	4h 10	28 m			0min.	0min.

2^{ième} PARTIE : Problèmes à résolution classique. Vous devez joindre vos croquis, et/ou tableau, afin que le jury puisse suivre votre démarche, et vous accorder des points en cas d'erreur finale. Si tel n'est pas le cas, vos réponses ne vous ramèneront aucun point...

1) (4 points)

Une palanquée rejoint la surface sur une remontée rapide 8 minutes après son immersion initiale. La profondeur maximale atteinte est de 40 mètres (plongée simple).

De combien de temps dispose-t-elle pour mettre en œuvre le protocole à appliquer dans un tel cas ? Donnez ce protocole.

La palanquée utilise effectivement ce temps.

Sur un ou plusieurs croquis, représentez cette plongée. Donnez la profondeur et la durée des paliers, ainsi que le GPS.

Eventuellement sur un autre croquis, donner la profondeur et la durée des paliers s'ils étaient effectués à l'oxygène. Expliquez comment vous arrivez à ce résultat.

2) (5 points)

Fred. plonge à 22 mètres pendant 25 minutes. Il sort à 9 h 30.

Dominique plonge à 25 mètres pendant 30 minutes. Il sort à 9 h 00.

Ils décident de replonger ensemble à une profondeur de 20 mètres. pendant 40 minutes sans dépasser 16 minutes de palier.

Sur un ou plusieurs croquis, représentez les deux plongées initiales (simples) de Dominique et de Fred. Donnez pour chacune d'elle la profondeur et la durée des paliers, ainsi que le GPS.

Donnez une explication et les valeurs intermédiaires que vous utilisez pour calculer l'heure de départ, au plus tôt de la seconde plongée effectuée par Dominique et Fred. ensemble.

Sur le même croquis que le précédent, ou sur un autre tracer cette seconde plongée en faisant apparaître les intervalles, la majoration et la durée des paliers.