



06TAB-10C

EPREUVE DE TABLES - CORRECTIONS**Durée : 45mn****• QUESTION N°1 : (6 points)**

L'énoncé est à gauche, la réponse se fait dans le tableau de droite. La réponse doit être correcte aux questions 1 et 2, sinon la question 3 ne sera même pas corrigée.

1/ Vous sortez à **12 h 30** d'une plongée à **41 m** de **17 min**. A **14 h 20**, vous redescendez à **26 m** pendant **23 min**.

Paliers (remplir si nécessaire)		Résultat
Autre palier (précisez)		
Palier à	6 m	
Palier à	3 m	25 min

2/ Vous descendez à **43 m**. Au bout de **18 min**, vous vous retrouvez en surface après une remontée rapide. Vous mettez **2 min** pour rejoindre le premier palier.

Paliers (remplir si nécessaire)		Résultat
Autre palier (précisez)	22 m	5 min
Palier à	6 m	5 min
Palier à	3 m	25 min

3/ **2 h 15** après une plongée dont vous sortez en **groupe G**, vous voulez plonger pendant **20 min** sans faire de palier.

Profondeur maximale	18 m
---------------------	-------------

• QUESTION N°2 : (6 points)

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 où l'erreur apparaît

Nbr de points	Prof. 1° Plg	Durée 1° Plg	Palier 6m	Palier 3m	GPS	I	Prof. 2° Plg	Majo	Durée 2° Plg	Palier 6m	Palier 3m
2	47m	17min.	4	19	J	4 h 33	32 m	6	19min.	0	6
2	34m	15min.	0	2	F	0 h 10	15 m		6 min.	0	11
2					E	4h 10	28 m	5	10	0min.	0min.

• QUESTION N°3 : (6 points)

1/ Après une première plongée à **42 m** de **15 min**, vous devez redescendre débloquent l'ancre à **20 m** pendant **10 min**. Déterminez les procédures de remontée pour une réimmersion :

a) Après un intervalle surface de **10 min**

b) Après un intervalle surface de **20 min**

Faites des croquis et donnez les valeurs intermédiaires. Concluez.

2/ Vous plongez avec un mélange **nitrox 40/60** (40% O₂, 60% N₂). Vous descendez à **20 m** pendant **1 h**. Palier(s) ?

1. Corrigé

15 min à 42 m : 5 min à 3 m, groupe G.

a) au bout de 10 min : consécutive

Profondeur de la plongée : P1 = 42 m

Durée de la plongée : 15 + 10 = 25 min

3 min à 6 m, 22 min à 3 m.

b) au bout de 20 min : successive
Groupe : G, Majo : 37 min.
Durée réelle + majo : $10 + 37 = 47$ min
47 min à 20 m : 4 min à 3 m.

En partant 10 min plus tard, on sort quasiment au même moment mais en ayant fait 21 min de palier de moins tout en respectant les procédures. La plongée consécutive est très pénalisante.

2. Corrigé

Préalable : à 20m, $P_{PO_2} = 3,0,4 = 1,2$ bar. La plongée est possible.

Calcul de la profondeur équivalente :

$3,0,6/0,8 = 2,25$ bars soit 12,5 m

1 h à 12,5 m : pas de palier (accepter 3 min à 3 m de sécurité).

• QUESTION N°4 : (2 points)

Connaissances et raisonnement sur les procédures : Vous devez simplement répondre en argumentant.

1/ En altitude, la profondeur fictive est-elle inférieure ou supérieure à la profondeur réelle ?

Corrigé

Supérieure, car la pression atmosphérique est inférieure.

2/ Au palier, votre palanquée est en panne d'air. Vous n'avez pas de bloc au pendeur. Conduite à tenir ?

Corrigé

En moins de trois minutes, remonter, changer de bloc, et reprendre intégralement le palier interrompu. Sinon, oxygène, alerte et évacuation vers le caisson.