



05TAB-21C

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

Exercices à résolution rapide. Vous devez répondre sur cette feuille. Chaque réponse juste vaut 2 points. Chaque erreur entraîne 0 point au problème.

1) Vous effectuez une première plongée entre 17 et 21 mètres pendant 21 minutes. 8 minutes après, vous replongez pour décrocher l'ancre à 23 mètres pendant 5 minutes.

Paliers éventuels de la deuxième plongée	2 minutes à 3 mètres
--	----------------------

2) Première plongée à 31 mètres pendant 24 minutes. 3h15 plus tard, deuxième plongée à 21 mètres pendant 38 minutes.

Paliers éventuels de la deuxième plongée	16 minutes à 3 mètres
--	-----------------------

3) Après une première plongée vous sortez avec un GPS G. Après un intervalle temps de 3h20, vous effectuez une deuxième plongée de 20 minutes avec 5 minutes de paliers à 3 mètres.

Profondeur maxi de la deuxième plongée	25 mètres
--	-----------

• QUESTION N°2 : (6 points)

La réponse doit être correcte aux questions 1 et 2, sinon la question 3 ne sera même pas corrigée.

1/ Vous sortez à **10 h** d'une première plongée de **19 min à 35 m**. A **13 h45**, vous effectuez une seconde plongée de **20 min à 26 m**.

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

2/ Vous sortez d'une plongée de **14 min à 39 m**. **12 min** plus tard, vous redescendez décrocher l'ancre pendant **7 min à 26 m**.

Paliers (remplir si nécessaire)		Résultat
Autre palier (précisez)		
Palier à	6 m	2 min
Palier à	3 m	19 min

3/ Première plongée : vous sortez en **groupe K**. Deuxième plongée prévue à **25 m** pendant **25 min**. Vous ne voulez pas faire plus de **10 min de paliers**.

Intervalle minimum	3 h 30
--------------------	---------------

• **QUESTION N°3 :** (6 points)

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/ Vous sortez d'une première plongée en groupe M. Vous disposez d'oxygène sur le bateau et, après 2 h 30 passé à l'air, vous en inhalez pendant 1 h avant de plonger. Vous replongez ensuite à 32 m pendant 22 min. Palier(s) ?

Faites un croquis et donnez les valeurs intermédiaires. (3 points)

Corrigé

m, au bout de 2h30 à l'air, devient 1,04. Après 1 h d'O₂, il devient 0,9.

Majo : 8 min. Soit 30 min à 32 m, ce qui donne 14 min à 3m.

2/ Première plongée : 25 min à 34 m. 10 min après la sortie, deuxième plongée à 21 m. Remontée rapide à la suite d'une panne d'air. La surface est crevée 18 min après l'immersion. Les plongeurs mettent 3 min pour rejoindre le premier palier. Conduite à tenir ?

Faites un croquis et donnez les valeurs intermédiaires. (3 points)

Corrigé

25 min à 34 m donnent 11 min. à 3 m.

10 min. d'intervalle donc plongée consécutive.

Profondeur fictive seconde plongée : $P_1 > P_2$: $P_1 = 34$ m

Palier de 5 min à 17 m.

Durée fictive seconde plongée : $25 + (18+3+5) = 51$ min

51 min à 34 m (prendre 55 min à 35 m) : 18 min à 6m et 47 min à 3 m.

• **QUESTION N°4 :** (2 points)

Quelle est la procédure à suivre en cas d'interruption de palier ?

Redescendre en moins de 3 minutes au palier interrompu et le refaire intégralement, puis faire bien entendu les paliers suivants éventuels