



06TAB-06C

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 11 h d'une première plongée de **23 min à 32 m**. A **14 h30**, vous effectuez une seconde plongée de **24 min à 23 m**.

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

2/ Vous sortez d'une plongée de **16 min à 38 m**. **10 min** plus tard, vous redescendez décrocher l'ancre pendant **4 min à 28 m**.

Paliers (remplir si nécessaire)		Résultat
Autre palier (précisez)		
Palier à	6 m	
Palier à	3 m	8 min

3/ Première plongée : vous sortez en **groupe J**. Deuxième plongée prévue à **22 m pendant 35 min**. Vous ne voulez pas faire plus de **10 min de paliers**.

Intervalle minimum	4 h 30
--------------------	---------------

• QUESTION N°2 : (6 points)

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

1. Vous sortez d'une plongée en groupe N, 8h15 min après, vous descendez à 21m pendant 30 min.

Paliers (remplir si nécessaire)		Résultat
Autre palier (préciser)		
Palier à	6m	0
Palier à	3m	0

2. Blanc-Blanc et Jean-Noël ont plongé à 36 m. Au bout de 19 min ils remontent rapidement pour ne pas être en retard à l'apéro. Ils sont en surface en 1 min. Toujours sérieux, ils retournent cependant au 1^{er} palier en 3 min.

Paliers (remplir si nécessaire)		Résultat
Autre palier (préciser)		5min à 18m
Palier à	6m	3
Palier à	3m	24

3. Vous sortez d'une première plongée en groupe L. Vous replongez 3h05 après à 20m. Vous souhaitez ne pas faire de paliers.

Durée maximale	18 min
----------------	---------------

• **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/ Tintin plonge au mélange **nitrox 40/60** (40 % d'O₂, 60 % de N₂). Il descend à **30 m**. Au bout de **30 min**, à la suite d'un incident technique, il se retrouve en surface après une remontée très rapide. Il met **3 min** pour appliquer la procédure adéquate. Conduite à tenir ?

Corrigé

Préalable : à 30m, $PpO_2 = 4 \cdot 0,4 = 1,6$ bar. La plongée est possible.

Calcul de la profondeur équivalente :

$4 \cdot 0,6/0,8 = 3$ bars soit 20 m

Temps de plongée : $30 + 3 + 5 = 38$ min à 20 m

Paliers : 5 min à 15 m

Pas d'autre palier (accepter 3 min à 3 m de sécurité).

2/ Blake et Mortimer plongent ensemble à **14h**, à **19 m** pendant **25 min**.

Blake vient de sortir à **13h50** d'une première plongée à **17 m** pendant **41 min**.

Mortimer est sorti à **12h30** d'une plongée à **43 m** pendant **18 min**.

Sachant qu'ils souhaitent conserver la cohésion de leur palanquée, quel(s) palier(s) vont-ils faire ?

Corrigé

Blake : intervalle 10 min donc consécutive.

soit $25 + 41 = 66$ min à 20 m.

Mortimer : intervalle : 1h30 donc successive.

Sortie de première plongée en groupe I. I devient 1,04 au bout d'1h30, soit une majo de 32 min.

Son temps de plongée est donc de $32 + 25 = 57$ min à 20 m.

Blake est donc le facteur limitant, et ils doivent faire 20 min à 3 m.

• **QUESTION N°4 :** **(2 points)**

1/ A 9h00, vous plongez à **47 mètres** (plongée simple) avec un camarade et y passez 5 minutes, puis remontez le long d'un tombant. Vous décidez de remonter à 9 h 30, vous êtes à 18 mètres.

<u>Profondeur, durée des paliers et GPS</u> (1 pt)
1 minutes à 9 mètres, 12 minutes à 6 mètres, 37 minutes à 3 mètres GPS = M

2/ L'ordinateur d'un des membres de la palanquée indique que le premier palier est à 6 m

<u>Que faites-vous</u> (1 pt)
table est plus pénalisante, on effectue le palier de la table, surtout si on n'a pas eu les mêmes profils de plongée les jours précédents, et/ou qu'on ne replonge pas ensemble ensuite.