

07-TAB-06

EPREUVE DE TABLES - Durée : 45mn

• QUESTION 1

6 points

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

1) 1^{ère} plongée : à **29 mètres durant 24 minutes.**

<u>Profondeur et durée des paliers et GPS</u>

2^{ème} plongée : 10 minutes après la sortie de la précédente, à **31 mètres durant 4 minutes**

<u>Profondeur et durée des paliers</u>

2) 1^{ère} plongée : à **46 mètres durant 5 minutes.**

<u>Profondeur et durée des paliers et GPS</u>

2^{ème} plongée : 10 minutes après la sortie de la précédente, à **34 mètres durant 5 minutes**, remontée en 1 minute

<u>Profondeur et durée des paliers</u>

3) Alors que votre majo. est de **8 minutes.** pour une profondeur de 25 mètres, vous ne voulez pas faire plus de 10 minutes de paliers.

<u>Durée maximum de la plongée</u>	
------------------------------------	--

• QUESTION 2

6 points

Exercices à résolution rapide, Vous devez répondre sur cette feuille. Chaque exercice juste vaut 2 points. Chaque erreur entraîne 0 point pour l'exercice entier.

1) 1^{ère} plongée : à **43 mètres** durant **11 minutes**.

<u>Profondeur et durée des paliers et GPS</u>

2^{ème} plongée : 12 minutes après la sortie de la précédente, à **21 mètres** durant **14 minutes**

<u>Profondeur et durée des paliers</u>

2) 1^{ère} plongée : à **37 mètres** durant **17 minutes**. Remontée en une minute à la surface .
Temps passé en surface : Maximum autorisé.

<u>Profondeur et durée des paliers</u>

3) 1^{ère} plongée : à **40 mètres** durant **20 minutes**.

<u>Profondeur et durée des paliers et GPS</u>

2^{ème} plongée : 3 h 45 minutes après la sortie de la précédente, à **28 mètres** durant **25 minutes**

<u>Profondeur et durée des paliers</u>

• QUESTION 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 ?

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 ?

• **QUESTION 4**

2 points

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

1/ Vous en êtes à votre seconde plongée de la journée avec un calculateur. Votre compagnon de palanquée n'a pas plongé le matin. Ses tables lui indiquent pourtant plus de palier que votre calculateur. Pouvez-vous suivre les données de votre calculateur ? Justifiez votre réponse.

2/.La table de plongée à l'air vous donne un palier de 26 min à 3 m. Vous décidez de faire ce palier à l'oxygène pur. Durée ? Argumentez.