



06TAB-08

**EPREUVE DE TABLES****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/ Première plongée à **52 m** de **19 min**. Deuxième plongée **4h 15** plus tard à **23 m** pendant **26 min**.

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

2/ Première plongée à **26 m** de **32 min**. Descente à **34 m**, **13 min** plus tard pendant **9 min**.

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

3/ **4 h 30** après une première plongée dont vous sortez en **groupe H**, vous plongez à **28 m**, et vous ne voulez pas faire plus de **15 min de paliers**.

Durée maximale	
----------------	--

**• QUESTION N°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<sup>ère</sup> plongée : Profondeur maxi **33 mètres**. Après **11 minutes** passées à cette profondeur, remonté le long d'un tombant pendant 15 minutes, jusqu'à 20 mètres.

Profondeur et durée des paliers et GPS

2) 1<sup>ère</sup> plongée : à **39 mètres** durant **8 minutes**.

Profondeur et durée des paliers et GPS

2<sup>ème</sup> plongée : 11 minutes après la sortie de la précédente, à **15 mètres** durant **5 minutes**

Profondeur et durée des paliers

3) 1<sup>ère</sup> plongée : Après 11 minutes passées à 38 mètres, remontée en 1 minute. La durée maximum autorisée en surface est utilisée avant de repartir.

Profondeur et durée des paliers

• **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 plongez avec un mélange nitrox **32/68** (32% O<sub>2</sub>, 68% N<sub>2</sub>). Vous descendez à **30 m** pendant **40 min**. Palier(s) ?

2/ Batman plonge à **22 m** pendant **50 min**. Il sort à **11 h**.

Robin plonge à **20 m** pendant **30 min**. Il sort à **11 h 30**.

Ils décident de replonger ensemble à une profondeur de **20 m** pendant **40 min** sans dépasser **16 min** de palier.

Sur un ou plusieurs croquis, représentez les deux plongées initiales (simples) de Batman et de Robin. 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 Batman et Robin 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.

• **QUESTION N°4 :**      **(2 points)**

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

1/ Joe a plongé le matin avec les tables Comex. Averell a plongé avec son calculateur. Ils plongent ensemble l'après-midi. Peuvent-ils le faire et si oui, avec quelle procédure de décompression ?

2/ Citer 4 limites d'utilisation de la table MN90.