

Exercice 1

Une palanquée s'immerge à 10h00. Elle plonge à 36 m pendant 27 mn avant de remonter. Indiquer les paliers, le GPS et l'heure de sortie de la palanquée.

La même palanquée replonge à 14h0. Elle descend à 27 m pendant 32 mn avant de remonter. Indiquer les paliers et l'heure de sortie.

Exercice 2

Une palanquée s'immerge à 10h00 sur un tombant. Elle plonge à 31 m pendant 15 mn avant de remonter le long du tombant. A 10h30, elle arrive au sommet du tombant à 10m de fond et décide de remonter à la surface.

Indiquer les paliers, le GPS et l'heure de sortie de la palanquée.

La même palanquée replonge à 15h00. Elle descend à 22 m pendant 43 mn avant de remonter. Indiquer les paliers et l'heure de sortie.

Exercice 3

Une palanquée s'immerge à 10h00. Elle plonge à 40 m pendant 12 mn avant de remonter. Indiquer les paliers, le GPS et l'heure de sortie de la palanquée.

La même palanquée replonge à 14h00. Elle descend à 17 m pendant 49 mn avant de remonter. Indiquer les paliers et l'heure de sortie.

Exercice 4

Une palanquée s'immerge à 11h00. Elle plonge à 31 m pendant 24 mn.

Indiquer les paliers, le GPS et l'heure de sortie de la palanquée.

L'ancre ne remonte pas. 10 mn après la sortie de l'eau, les plongeurs se rendent compte qu'il doivent se réimmerger. Ils ont vu, lors de leur descente, que l'ancre était à 23 m de fond. Ils estiment qu'il leur faudra 5 mn pour redescendre et débloquent l'ancre.

L'un des plongeurs souhaite redescendre tout de suite.

L'autre conseille d'attendre encore 5 mn.

Calculer dans les 2 cas les paliers et l'heure de sortie de la deuxième plongée.

Quelle solution proposeriez-vous ?

Exercice 5

Une palanquée s'immerge à 10h00. Elle descend à 38 m de fond. Au bout de 7 mn, l'un des directs systèmes se bloque. Le plongeur remonte et refait surface à 10h08, suivi de ses compagnons de palanquées.

Indiquer la procédure qu'ils devraient mettre en oeuvre.

Indiquer la procédure qu'ils doivent mettre en oeuvre s'ils n'arrivent pas à appliquer la première procédure.

Exercice 6

Une palanquée s'immerge à 10h00. Elle plonge à 39m pendant 14 mn avant de remonter. A 10h19, tous les blocs sont vides.

Indiquer la procédure que les plongeurs doivent appliquer.

Indiquer la procédure que les plongeurs auraient du appliquer si la panne d'aire était survenue à 10h36.