

## Exercice 18 corrections

Solutions : 1A 2B 3C 4D 5A 6C 7B 8A 9A  
 10C 11D 12C 13C 14B 15D 16C 17C 18A

### Question 1

|    |     |             |    |                  |          |  |  |  |   |
|----|-----|-------------|----|------------------|----------|--|--|--|---|
|    | Cv  | 261         |    |                  |          |  |  |  |   |
|    | G   | <u>+304</u> |    | Distance = 1,3 M | Rf = 261 |  |  |  | A |
|    | Zv  | 565         |    |                  |          |  |  |  |   |
|    |     | <u>-360</u> |    |                  |          |  |  |  |   |
| Cv | 261 |             | Zv | 205              | 1,7 M    |  |  |  |   |

### Question 2

Distance = 2,1 (85 +2) = 22,33 M    B

### Question 3

PN 8 M    visi 5,4 M    Portée lumineuse 5,5 M    C

### Question 4

|     |             |       |  |  |  |  |  |
|-----|-------------|-------|--|--|--|--|--|
| Rf  | 217         |       |  |  |  |  |  |
| ct  | <u>    </u> |       |  |  |  |  |  |
| Rs  | 217         |       |  |  |  |  |  |
| der | <u>+5</u>   | der B |  |  |  |  |  |
| Cv  | 222         |       |  |  |  |  |  |
| D   | <u>+4</u>   | D 4W  |  |  |  |  |  |
| Cm  | 226         |       |  |  |  |  |  |
| d   | <u>+3</u>   | d-3   |  |  |  |  |  |
| Cc  | 229         | D     |  |  |  |  |  |

### Question 5

|                |                      |  |   |
|----------------|----------------------|--|---|
| 9239,7         | Distance loch 5,5 M  | facteur = $\frac{\text{Distance carte}}{\text{Distance loch}}$ |   |
| <u>-9234,2</u> | Distance carte 6,9 M |  |   |
| 5,5 M          |                      | facteur = 6,9 / 5,5 = 1,25                                     | A |

### Question 6

|    |            |      |  |  |  |  |  |
|----|------------|------|--|--|--|--|--|
| Cc | 084        |      |  |  |  |  |  |
| d  | <u>+10</u> | d+10 |  |  |  |  |  |
| Cm | 094        |      |  |  |  |  |  |
| D  | <u>-4</u>  | D 4W |  |  |  |  |  |
| Cv | 090        |      |  |  |  |  |  |

der +10 der T  
Rs 100  
ct \_\_\_\_.  
Rf 100 C

### Question 7

Distance carte = 7,3 M      Durée =  $(7,3 \cdot 60) / 5,5 = 79,6 = 1-20$   
Vitesse surface = 5,5 n B

### Question 8

Rf 322  
ct \_\_\_\_ . ct <S>PM-2 marée moyenne  $(2,4 + 1,2) / 2 = 1,8$  094°  
Rs 317 (317°, 2)  
der --- bateau à moteur rapide, dérive nulle  
Cv 317  
D + 4 D 4W  
Cm 321  
d + 9 d-9  
Cc 330 A

### Question 9

|                  |            |                   |            |
|------------------|------------|-------------------|------------|
| Vent             | 285        | Vent              | 285        |
| Angle remontée   | <u>+45</u> | Angle remontée    | <u>-45</u> |
| Cv               | 330        | Cv                | 240        |
| derT             | <u>+10</u> | derB              | <u>-10</u> |
| Rs               | 340        | Rs                | 230        |
| Rf Bâbord amures | 340        | Rf Tribord amures | 230        |

Distance = 8 M A

### Question 10

Rf 037 (Vs 4,5 n)  
ct \_\_\_\_ . ct 1,5 n 070  
Rs 027 (26°, 5)  
der +8 der B  
Cv 035  
D +4 D 4W  
Cm 039  
d -7 d-7  
Cc 032 C

### Question 11

Position : 48-43,0N 002-09,9W D

### Question 12

Cc 356 17-15 1991,9  
d -2 d-2 -15-45 -1985,1  
Cm 354 1-30 6,8 M  
D -4 D 4W  
Cv 350  
der +10 der T +10°  
Rs 360 6,8 M  
ct \_\_\_\_ . ct 2,1 n 094 pour 1-30 3,15 M  
Rf 026 (25°,5) C

### Question 13

Zm 146 Profondeur au sondeur 25,0 m  
D -4 Immersion de l'émetteur +0,7  
Zv 142 Hauteur d'eau -5,7  
Sonde 20,0 m  
Position : 48-44,4N 002-00,0W C

### Question 14

Cc 274 Zm<sup>1</sup> 235 Zm<sup>2</sup> 191 5476,5  
d -8 d-8 D -4 D 4W D -4 D 4W -5472,7  
Cm 266 Zv<sup>1</sup> 231 Zv<sup>2</sup> 187 3,8 M  
D -4 D 4W  
Cv 262 Position 48-45,4N 002-08,8W B

### Question 15

Vitesse en surface = (15 x 1,94) / 6 = 4,9 n D

### Question 16

La Balue, fixe Vert C

### Question 17

Cc 046 Vieux-Banc E Atterrages SM  
d +8 d+8° Zm 244 184  
Cm 054 D -4 D 4W -4 D 4W  
D -4 D 4W Zv 240 Zv 180  
Cv 050  
der +7 der B  
Rs 057 5 M  
ct \_\_\_\_ . ct 2,3 090° Position vraie 48-43,1N 002-07,3W  
Rf 067 (67°,2) Position estimée 48-44,8N 002-09,4W

Transport 2,2 M 141° (140,8°) C

**Question 18**

Cc 344 17-30 131,9  
 d -6 d-6 -16-40 -123,4  
 Cm 338 0-50 8,5 M  
 D -4 D 4W  
 Cv 334  
 der ---  
 Rs 334 8,5 M  
 ct ---.ct PM-3 <S> 2,1 n 100° pour 0-50 1,75 M  
 Rf 345 (344°,7) A

**PM 20-05 TU+1**

|      |       |       |
|------|-------|-------|
| PM-1 | 18-33 | 19-35 |
| PM-2 | 17-35 | 18-35 |
| PM-3 | 16-35 | 17-35 |



