

CORRIGÉS DES EXERCICES

1 *

- (A) = 0,4 (C) = 2,4 (E) = 4,4 (G) = 3,42 (I) = 3,91 (K) = 4,64
 (B) = 1,2 (D) = 3,6 (F) = 5,6 (H) = 3,73 (J) = 4,12 (L) = 4,85

2 *



3 *

- (A) = 0,01 (C) = 0,053 (E) = 0,085
 (B) = 0,042 (D) = 0,073 (F) = 0,094

4 *

- a. $0 < 0,7 - 0,98 < 1$
 b. $2 < 2,4 - 2,89 < 3$
 c. $3 < 3,2 - 3,32 - 3,45 - 3,6 < 4$
 d. $3,1 < 3,2 - 3,32 - 3,45 < 3,5$

5 *

- a. $9,8 < 9,82 < 9,9$
 b. $17,2 < 17,23 < 17,3$
 c. $21,05 < 21,06 < 21,07$

6 *

Plusieurs possibilités :

- a. $4,2 < 4,21 < 4,22 < 4,23 < 4,24 < 4,25 < 4,26 < 4,3$
 b. $12,14 < 12,15 < 12,16 < 12,17 < 12,18 < 12,19 < 12,2 < 12,21$
 c. $59,9 < 59,91 < 59,92 < 59,93 < 59,94 < 59,95 < 59,96 < 60$

7 *

- a. $79,90 - 79,92 - 79,94 - 79,96 - 79,98 - 80$
 b. $0,126 - 0,128 - 0,130 - 0,132 - 0,134 - 0,136$
 c. $4,96 - 4,98 - 5 - 5,02 - 5,04 - 5,06$

8 *

PROBLÈME

- a. La One World Trade Center de New York s'intercale entre la Marina 101 de Dubaï et la Lotte World Tower de Séoul : $426,5 < 541,3 < 554,5$.

- b. La CITIC Plaza de Canton s'intercale entre la Central Plaza de Hong Kong et la Marina 101 de Dubaï : $373,9 < 390,2 < 426,5$.

9 * **PROBLÈME**

- a. La production solaire de la Bulgarie s'intercale entre celle des Pays-Bas et celle de la Roumanie : $1,05 < 1,3 < 1,33$.
 b. La production solaire du Portugal s'intercale entre celle du Danemark et celle de l'Autriche : $0,72 < 0,79 < 0,94$.
 c. La production solaire de la Grèce s'intercale entre celle de la Roumanie et celle de la France : $1,33 < 3,8 < 6,7$.

10 *

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| a. $6 < 6,2 < 7$ | $30 < 30,08 < 31$ |
| $47 < 47,63 < 48$ | $19 < 19,42 < 20$ |
| $0 < 0,02 < 1$ | $5 < 5,192 < 6$ |
| $15 < 15,16 < 16$ | $81 < 81,045 < 82$ |
| b. $6,1 < 6,2 < 6,3$ | $30 < 30,08 < 30,1$ |
| $47,6 < 47,63 < 47,7$ | $19,4 < 19,42 < 19,5$ |
| $0 < 0,02 < 0,1$ | $5,1 < 5,192 < 5,2$ |
| $15,1 < 15,16 < 15,2$ | $81 < 81,045 < 81,1$ |
| c. $6,19 < 6,2 < 6,21$ | $30,07 < 30,08 < 30,09$ |
| $47,62 < 47,63 < 47,64$ | $19,41 < 19,42 < 19,43$ |
| $0,01 < 0,02 < 0,03$ | $5,19 < 5,192 < 5,20$ |
| $15,15 < 15,16 < 15,17$ | $81,04 < 81,045 < 81,05$ |
| d. $6,199 < 6,2 < 6,201$ | $30,079 < 30,08 < 30,081$ |
| $47,629 < 47,63 < 47,631$ | $19,419 < 19,42 < 19,421$ |
| $0,019 < 0,02 < 0,021$ | $5,191 < 5,192 < 5,193$ |
| $15,159 < 15,16 < 15,161$ | $81,044 < 81,045 < 81,046$ |

11 * **PROBLÈME**

- 1 gallon = $2 \times 2 \times 947$ millièmes
 = $3\,788$ millièmes = $3,788$ L
 $3,78 < 3,788 < 3,79$ $3,787 < 3,788 < 3,789$