

Corrigé

Page 37

15 * Encadre les nombres à l'unité de mille près.

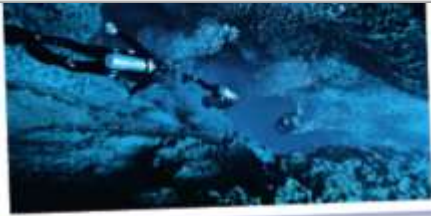
3 000 < 3 450 < 4 000

5 000 < 5 678 < 6 000

6 000 < 6 500 < 7 000

4 000 < 4 100 < 5 000

16 * PROBLEME Voici les profondeurs maximales atteintes par l'homme dans les océans.



- Océan Antarctique : 7 230 m
- Océan Atlantique : 9 200 m
- Océan glacial Arctique : 4 000 m
- Océan Indien : 7 450 m

a. Quelle profondeur places-tu entre 1 000 et 5 000 ? Océan glacial arctique: 1 000 < 4 000 < 5 000

b. Quelles profondeurs places-tu entre 5 000 et 9 999 ? Indien+Antarctique : 5 000 < 7 230 < 7 450 < 9 999

Page 33

8 * Complète chaque encadrement avec un nombre qui convient.

a. $(3 \times 1\,000) + (2 \times 100) + (5 \times 10) < 3\,598 < (4 \times 1\,000) + (7 \times 100) + (6 \times 10) + 8$

b. $(5 \times 1\,000) + (2 \times 10) + 4 < 8\,239 < (9 \times 1\,000) + (4 \times 100) + 6$

c. $(7 \times 1\,000) < 7\,999 < (7 \times 10) + (8 \times 1\,000) + (3 \times 100)$

d. $2\,000 + (6 \times 100) < 2\,603 < (2 \times 1\,000) + 5 + (6 \times 100)$

Les décompositions ci-dessus correspondent aux nombres suivants. Il fallait donc trouver un nombre qui pouvait être encadré (le nombre que j'ai encadré est une solution. Il y a bien sûr plusieurs solutions)

a. 3 250 < < 4 768

c. 7 000 < < 8 370

b. 5 024 < < 9 406

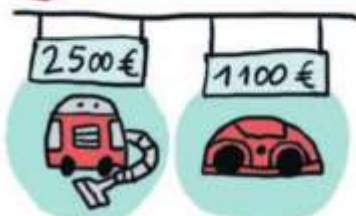
d. 2 600 < < 2 605

9 * PROBLEME Les parents de Léo veulent acheter une voiture d'occasion dont le prix est compris entre 8 000 et 9 900 €. Peuvent-ils acheter cette voiture ? Pourquoi ?



Oui ils peuvent acheter cette voiture car $8\,000 < 8\,500 < 9\,900$

10 * PROBLEME



Je veux acheter un robot dont le prix est compris entre 800 et 1 500 €.

Quel robot Lina peut-elle acheter ? Lina peut acheter le robot à 1 100 € car $800 < 1\,100 < 1\,500$