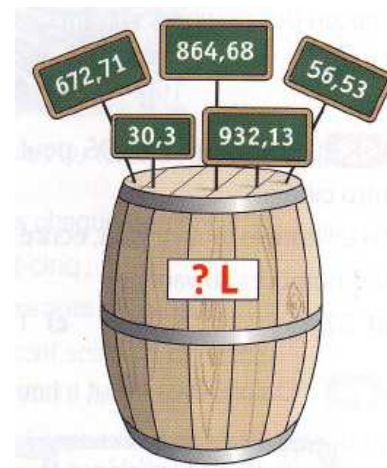


Exercice n°1 :

♦ **Indice n°1** : Le chiffre des dixièmes du nombre cherché est égal au chiffre des dizaines

- Pour le nombre 672,71, le chiffre des dixièmes est 7 et le chiffre des dizaines est 7, donc le nombre correspondant au premier critère.
- Pour le nombre 864,68, le chiffre des dixièmes est 6 et le chiffre des dizaines est 6, donc le nombre correspondant au premier critère.
- Pour le nombre 56,53, le chiffre des dixièmes est 5 et le chiffre des dizaines est 5, donc le nombre correspondant au premier critère.
- Pour le nombre 30,3, le chiffre des dixièmes est 3 et le chiffre des dizaines est 3, donc le nombre correspondant au premier critère.
- Pour le nombre 932,13, le chiffre des dixièmes est 1 et le chiffre des dizaines est 3, donc le nombre ne correspondant pas au premier critère.



♦ **Indice n°2** : Le chiffre des unités du nombre cherché est le double du chiffre des centièmes.

- Pour le nombre 672,71, le chiffre des unités 2 est le double du chiffre des centièmes 1 car  $2 \times 1 = 2$ , donc le nombre correspondant au deuxième critère.
- Pour le nombre 864,68, le chiffre des unités 4 n'est pas le double du chiffre des centièmes 8 car  $2 \times 8 \neq 4$ , donc le nombre ne correspondant pas au deuxième critère.
- Pour le nombre 56,53, le chiffre des unités 6 est le double du chiffre des centièmes 3 car  $2 \times 3 = 6$ , donc le nombre correspondant au deuxième critère.
- Pour le nombre 30,30, le chiffre des unités 0 est le double du chiffre des centièmes 0 car  $2 \times 0 = 0$ , donc le nombre correspondant au deuxième critère.

♦ **Indice n°3** : Le nombre de dizaines du nombre cherché est supérieur à 50.

- Pour le nombre 672,71, le nombre de dizaines 67 est supérieur à 50, donc le nombre correspondant au troisième critère.
- Pour le nombre 56,53 le nombre de dizaines 5 n'est pas supérieur à 50, donc le nombre ne correspondant pas au troisième critère.
- Pour le nombre 30,3 le nombre de dizaines 3 n'est pas supérieur à 50, donc le nombre ne correspondant pas au troisième critère.

**Conclusion : Le baril a une contenance de 672,71 litres.**

Exercice n°2 :

