

Mardi 12 mai

Mathématiques

Problème 1. Voici la consommation d'essence des voitures de la famille Papin, pour 100km effectués.

- La voiture de Mme Papin : 5 litres et $\frac{15}{100}$ de litre.
- La voiture de M. Papin : 5 litres et $\frac{3}{10}$ de litre.
- La voiture de la fille : 5,7 litres.

Ecris sous forme décimale la valeur de chaque consommation.

La voiture de Mme Papin : $5 + \frac{15}{100} = 5 + 0,15 = 5,15$

La voiture de Mme Papin consomme 5,15 litres pour 100 km.

La voiture de M. Papin : $5 + \frac{3}{10} = 5 + 0,3 = 5,3$

La voiture de M. Papin consomme 5,3 litres pour 100 km.

La voiture de la fille : 5,7 litres pour 100 km.

Problème 2. A la kermesse, on doit deviner le poids d'un gâteau. Celui qui se rapprochera le plus du poids réel le gagnera.

Marie propose 1 kg et $\frac{75}{100}$ kg. --> cela correspond à $1 + \frac{75}{100} = 1 + 0,75 = 1,75$

Marine propose donc le poids de 1,75 kg.

Karim propose 1 kg et $\frac{510}{1000}$ kg. --> cela correspond à $1 + \frac{510}{1000} = 1 + 0,510 = 1,510 (=1,51)$

Karim propose donc le poids de 1,51 kg.

Célia propose 1 kg et $\frac{24}{10}$ kg. → cela correspond à $1 + \frac{24}{10} = 1 + 2,4 = 3,4$

Célia propose donc le poids de 3,4 kg.

Le poids réel du gâteau est 1,250 kg.

Quel est l'enfant qui a fait la proposition la plus proche du poids réel ?

Pour comparer, on regarde d'abord le nombre d'unités, puis les dixièmes, puis les centièmes, etc.

Nous l'apprendrons très bientôt.

C'est Karim qui est le plus proche du poids réel.