

exercices de mathématiques en sixième

Retrouver un nombre décimal

Enigme : Je suis un nombre à 6 chiffres et ma partie entière contient deux fois plus de chiffres que ma partie décimale. Mon chiffre des centaines est le double de celui des centièmes. Mon chiffre des dixièmes est la partie entière de $\frac{527}{100}$. Mon chiffre des unités est le chiffre des millièmes de 0,2563. Mon chiffre des centièmes est l'arrondi à l'unité de 4,38. Tous mes chiffres sont différents et supérieurs à 3,5. Quel est ce nombre ?

Correction de l'exercice :

Enigme :

Je suis un nombre à 6 chiffres et ma partie entière contient deux fois plus de chiffres que ma partie décimale. Il y a donc 4 chiffres dans la partie entière et deux dans la partie décimale. Mon chiffre des centaines est le double de celui des centièmes. Mon chiffre des dixièmes est la partie entière de $\frac{527}{100}=5,27$. donc le chiffre des dixièmes est 5. Mon chiffre des unités est le chiffre des millièmes de 0,2563. Le chiffre des unités est 6. Mon chiffre des centièmes est l'arrondi à l'unité de 4,38. Le chiffre des centièmes est 4. Le chiffre des centaines est 8. Tous mes chiffres sont différents et supérieurs à 3,5. Le nombre s'écrit 8654,54. Quel est ce nombre ? 9876,54 ou 7896,54