

Calcul en ligne - Double de nombres décimaux

Recherche



En leçon 44, j'ai à additionner des nombres décimaux

1- Sans poser l'opération, calcule le double de 0,7.

$$0,7 + 0,7 = 7 \text{ dixièmes} + 7 \text{ dixièmes} = 14 \text{ dixièmes} = 1,4$$

A ton tour, calcule le double de quelques petits nombres décimaux.

Recopie et complète ce tableau.

Nombre	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
Double

2- Calcule le double de 3,7.

Tu peux décomposer $3,7 = 3 + 0,7$

le double de 3 = 6 et le double de 0,7 = 1,4

donc le double de $3,7 = 6 + 1,4 = 7,4$

De la même façon, calcule le double de 6,4 et 8,3

CAL 22

Calcul en ligne

Double de nombres décimaux

Pour calculer le double de nombres décimaux, deux méthodes au choix :

Méthode N°1

Lire le nombre en dixièmes, centièmes, ... puis calculer son double et enfin l'écrire avec la virgule.

Exemple : 4,3 c'est 43 dixièmes, le double de 43 c'est 86 donc le double de 4,3 c'est 8,6

Méthode N°2

Décomposer le nombre en unités et partie décimale pour calculer le double de chaque partie et les réunir ensuite.

Exemple : 4,3 c'est 4 unités et 3 dixièmes,
Le double de 4 c'est 8 et le double de 3 dixièmes c'est 6 dixièmes
Donc le double de 4,3 c'est 8,6

Exercice N°1

Calcule en ligne le double de :

1,4 - 3,2 - 5,1 - 10,3

Exercice N°2

Problème

Barcelone et Madrid sont deux grandes villes d'Espagne. Barcelone compte 1,6 million d'habitants. La population de Madrid est le double de celle de Barcelone. Quelle est la population de Madrid ?

Exercice N°3



A la pâtisserie, Alexis achète 2 tartelettes à 2,70 € l'une.

Combien doit-il payer ?

Exercice N°4



Ce matin, le thermomètre indique 8,7 °C. Hier après-midi, il indiquait exactement le double.

Quelle température faisait-il hier après-midi ?