

## Calcul en ligne - Moitié de nombres décimaux

### Recherche

Mélissa calcule la moitié de 0,8 et Ingrid la moitié de 0,1.

**Termine** leurs calculs.

0,8 = 8 dixièmes

moitié de 0,8 = moitié de .... dixièmes  
moitié de 0,8 = .... dixièmes

Comme le chiffre des dixièmes est impair, je transforme 0,1 en centièmes.  
0,1 = 1 dixième = 10 centièmes

moitié de 0,1 = moitié de .... centièmes  
moitié de 0,1 = .... centièmes

A ton tour, recopie le tableau et complète-le.

Nombre	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7
Moitié	....	....	....	....	....	....	....

Louna utilise une autre méthode, elle décompose le nombre décimal en deux parties : les unités et la partie décimale.

**Termine** ses calculs.



3,5 = 3 + 0,5

moitié de 3,5 = moitié de 3 +  
moitié de 3,5 = .... + ....  
moitié de 3,5 = ....

CAL 23

## Calcul en ligne

### Moitié de nombres décimaux

Pour calculer la moitié de nombres décimaux, deux méthodes au choix :

#### Méthode N°1

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

Exemple : 4,3 c'est 43 dixièmes, la moitié de 43 (40+3) c'est 21,5 (20+1,5) donc la moitié de 4,3 c'est 2,15

#### 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 + 0,3, la moitié de 4 c'est 2, la moitié de 0,3 (30 centièmes) c'est 0,15 (15 centièmes) donc la moitié de 4,3 c'est 2,15

### Exercice N°1

Calcule la moitié de 1,2 - 2,6 - 5,4 - 10,8

---

### Exercice N°2

Problème guidé

Le périmètre d'un carré est de 13 cm.

Quelle est la longueur d'un côté ?

Diviser par 4, c'est prendre  
la moitié de la moitié !



### Exercice N°3

Les Pays-Bas et l'Autriche sont deux  
pays de l'Union européenne.



Les Pays-Bas comptent 16,6 millions d'habitants.

La population de l'Autriche est la moitié de celle des  
Pays-Bas.

Quelle est la population de l'Autriche ?