

Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_ Classe : 6ème \_\_\_\_\_

## Décomposer un nombre décimal

*Forme développée et valeur des chiffres*

### Exercice 1 : Compléter le tableau de décomposition

Complète le tableau suivant.

Nombre	Décomposition additive	Valeur du chiffre souligné
24,7		
15,43		
8,52		
0,69		
102,05		
35,8		
7,125		
200,04		

### Exercice 2 : Décomposer en unités, dixièmes, centièmes

Décompose sous la forme : ... unités + ... dixièmes + ... centièmes

1. 12,35
2. 7,08
3. 0,92
4. 45,6
5. 100,01
6. 23,7
7. 5,48
8. 0,03

### Exercice 3 : Recomposer le nombre

Écris le nombre décimal correspondant.

1.  $30 + 5 + 0,4 + 0,06$

2.  $8 + 0,9$
3.  $100 + 20 + 0,03$
4.  $0,7 + 0,05$
5.  $6 \times 10 + 4 \times 1 + 3 \times 0,1 + 2 \times 0,01$
6.  $200 + 7 + 0,8$
7.  $5 \times 10 + 2 \times 1 + 4 \times 0,1$
8.  $0,06 + 0,3$

### Exercice 4 : Identifier la valeur des chiffres

Complète le tableau suivant.

Nombre	Chiffre des dixièmes	Chiffre des centièmes
45,37		
12,8		
0,95		
103,02		
8,6		

### Exercice 5 : Vrai ou Faux ?

Indique si les affirmations suivantes sont vraies ou fausses. Justifie ta réponse.

1. Dans 23,14, le chiffre 1 vaut 1 dixième
2.  $5,8 = 5 + 0,8$
3.  $0,45 = 4$  dixièmes + 5 unités
4.  $12,07 = 12 + 0,07$
5. Le chiffre des centièmes de 15,3 est 0
6. Dans 47,89, le chiffre 8 représente 8 centièmes
7.  $30 + 0,2 = 30,2$