

**CYCLE 3 - LES NOMBRES DÉCIMAUX ET LES FRACTIONS**

Le cahier d’exercices pour la classe

Les Fantastiques Exercices de Mathématiques

[www.cartablefantastique.fr](http://www.cartablefantastique.fr)

1 Associe les fractions aux nombres décimaux qui correspondent.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | * 1,2 |
|  |  | * 3,1 |
|  |  | * 2,3 |

2 Associe les nombres décimaux aux fractions qui correspondent.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9,4 |  |  |
| 4,5 |  |  |
| 5,4 |  |  |

3 Écris le nombre décimal qui correspond à la fraction.

Exemple : = **3,7**

= 1,5

= 4,8

= 6,2

= 2,9

= 1,1

= 0,8

4 Écris les nombres décimaux sous forme de fraction.

Exemple : 8,6 =

3,5 =

4,7 =

9,1 =

0,5 =

2,6 =

0,8 =

5 Complète comme dans l’exemple.

Exemple : = 3 + = 3,7

= 8 + = 8,3

= 9 + = 9,4

= 1 + = 1,5

= 2 + = 2,7

6 Recopie et complète comme dans l’exemple.

Exemple : = 5 + = 5,8

= 4 + = 4,2

= 6 + = 6,1

= 3 + = 3,6

= 7 + = 7,9

7 Complète comme dans l’exemple.

Exemple : = 8 + = 8,1

= 1 + = 1,3

= 5 + = 5,2

= 7 + = 7,6

= 4 + = 4,8

8 Complète avec une fraction décimale.

Exemple : 64,8 = 64 +

29,7 = 29 +

83,5 = 83 +

140,6 = 140 +

7,1 = 7 +

9 Complète comme dans l’exemple.

Exemple : = 0 + = 0,5

= 0 + = 0,7

= 0 + = 0,2

= 0 + = 0,4

= 0 + = 0,9

10 Entoure le nombre décimal qui correspond à la fraction.

1. = 0,5 - 5
2. = 0,48 - 4,8
3. = 8,1 - 81
4. = 90 - 0,9

11 Écris le nombre décimal qui correspond à la fraction.

Exemple  : = **3,7**

= 2,4

= 8,3

= 0,5

= 0,9

= 14,6

= 27

12 Écris le nombre décimal qui correspond à la fraction.

Exemple  : = **0,74**

= 1,63

= 2,91

= 0,59

= 3,85

= 0,18

= 0,44

13 Écris le nombre décimal qui correspond à la fraction.

Exemple  : = **0,74**

= 0,13

= 49,15

= 8,34

= 75,06

= 0,07

= 0,61

14 Écris les nombres décimaux sous forme de fraction.

Exemple : 8,61 =

3,52 =

4,79 =

2,97 =

0,18 =

0,08 =

53,62 =

15 Écris le nombre décimal qui correspond à la fraction.

= 3,4

= 4,75

= 0,26

= 0,7

= 42,98

= 92,7

= 213,6

= 0,9

= 0,08

16 Associe les nombres décimaux aux fractions qui correspond.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0,01 |  |  |
| 0,001 |  |  |
| 0,1 |  |  |

17 Place les nombres pour compléter l’égalité.

= 0,6

= 60

= 6

= 0,8

= 8

= 0,08

18 Recopie et complète comme dans l’exemple.

Exemple : = 3 + + = 3,75

= 5 + + = 5,46

= 8 + + = 8,21

= 3 + + = 3,14

= 1 + + = 1,93

19 Le cuisinier de l’école reçoit 3 cagettes de légumes. Voici le poids de chaque cagette. Écris leurs poids comme dans l’exemple.

Exemple : La cagette de brocolis : 38,55 kilos 🡪 38,55 = 38 +

1. La cagette de carotte : 28,63 kilos = 28 +
2. La cagette de pomme de terre : 49,85 kilos = 49 +
3. La cagette de poireaux : 7,34 kilos = 7 +

20 Écris chaque fraction sous la forme d’un nombre décimal.

= 1,6

= 1,97

= 0,4

= 0,08

= 85,3

= 0,32

21 Écris chaque fraction sous la forme d’un nombre décimal.

= 9,05

= 0,05

= 81,6

= 0,47

= 0,3

= 374,2

22 Sur ton cahier, écris ces nombres décimaux sous la forme de fraction.

6,8 =

57,2 = 0,12 =

41,83 = 0,7 =

8,09 =

23 Sur ton cahier, écris ces nombres décimaux sous la forme de fraction.

71,8 =

0,63 =

4,9 =

0,2 =

5,27 =

20,51 =

24 Associe les fractions aux nombres décimaux équivalents.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0,035 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

25 Place les nombres pour compléter l’égalité.

= 1,45 = 0,145 = 14,5

= 6,3 = 0,63 = 0,063

= 29,01 = 2,901 = 290,1

26 Écris le nombre décimal qui correspond à la fraction.

Exemple  : = **3,741**

= 5,462

= 3,058

= 1,976

= 0,804

= 0,471

= 0,035

27 Sur ton cahier, écris les nombres décimaux sous forme de fraction.

Exemple : 8,635 =

2,841 =

7,093 =

0,403 =

0,189 =

0,071 =

0,060 =

28 Sur ton cahier, recopie les phrases en écrivant les nombres décimaux sous forme de fraction.

1. Ce pantalon en velours coûte 24,99 €.
2. Léon mesure 135,4 centimètres et pèse 40,7 kilos. et
3. En 2016, Sara Polack remporte la médaille d’or du lancer de javelot avec un lancer mesuré à 66,18 mètres. =

29 Dans chaque liste, entoure le plus grand nombre.

1. - - 2 +
2. 1 + - - 0,3
3. - 50,8 - 5 +

30 Entoure les nombres qui sont égaux.

- 15,37 - 1,537 - 1 + - 0,1537

2 + - - 2,8 - + - 0,28

31 J’ai tout compris ! Écris les égalités.

= 4,83

5,86 =

= 5,2

2,361 =

= 0,8

= 1,574

19,3 =

0,74 =

12,17 =

= 9,1

= 0,256

8,5 =