

**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**

= ………..

= ………..

= ………..

= ………..

= ………..

= ………..

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

= ……. + = 8,3

= ……. + = 9,4

= ……. + = 1,5

= ……. + = 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

= ……. + = 1,3

= 5 + = 5,2

= ……. + = 7,6

= ……. + = ………..

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

= ……. + = ………..

= ……. + = ………..

= ……. + = ………..

= ……. + = ………..

10 Entoure le nombre décimal qui correspond à la fraction.

1. c’est 0,5 **ou** 5
2. c’est 0,48 **ou** 4,8
3. c’est 8,1 **ou** 81
4. c’est 90 **ou** 0,9

11 Écris le nombre décimal qui correspond à la fraction.

Exemple  : = **3,7**

= ………..

= ………..

= ………..

= ………..

= ………..

= ………..

12 Écris le nombre décimal qui correspond à la fraction.

Exemple  : = **0,74**

= ………..

= ………..

= ………..

= ………..

= ………..

= ………..

13 Écris le nombre décimal qui correspond à la fraction.

Exemple  : = **0,74**

= ………..

= ………..

= ………..

= ………..

= ………..

= ………..

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.

= ………..

= ………..

= ………..

= ………..

= ………..

= ………..

= ………..

= ………..

= ………..

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 – 6 – 60

= ………..

= ………..

= ………..

0,08 – 8 – 0,8

= ………..

= ………..

= ………..

18 Recopie et complète comme dans l’exemple.

Exemple : = 3 + + = 3,75

= …. + + = …..

= …. + + = …..

= …. + + = …..

= …. + + = …..

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
2. La cagette de pomme de terre : 49,85 kilos
3. La cagette de poireaux : 7,34 kilos

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

= ………….

= ………….

= ………….

= ………….

= ………….

= ………….

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

= ………….

= ………….

= ………….

= ………….

= ………….

= ………….

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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0,0335 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

25 Place les nombres pour compléter l’égalité.

0,145 – 1,45 – 14,5

= ………… = ………… = …………

0,63 – 0,063 – 6,3

= ………… = ………… = …………

29,01 – 290,1 – 2,901

= ………… = ………… = …………

26 Écris le nombre décimal qui correspond à la fraction.

Exemple  : = **3,741**

= ………..

= ………..

= ………..

= ………..

= ………..

= ………..

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.
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.

= ………..

5,86 = ………..

= ………..

2,361 = ………..

= ………..

= ………..

19,3 = ………..

0,74 = ………..

12,17 = ………..

= ………..

= ……….

8,5 = ……….