**Numération CM2 - *Décomposer les décimaux 1***

**1 - Sur cette feuille, place les nombres dans le tableau puis décompose-les (décomposition additive).**

32,46 145,7 3,463 14,023 58,091 0,024

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Partie entière | | | Partie décimale | | |  |
| *centaines* | *dizaines* | *unités* | *dixièmes* | *centièmes* | *millièmes* |  |
| *100* | *10* | *1* | *0,1* | *0,01* | *0,001* |  |
|  | 3 | 2 | 4 | 6 |  | 30 + 2 + 0,4 + 0,06 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**2 - Sur cette feuille, place les nombres dans le tableau puis décompose-les (décomposition multiplicative).**

32,46 8,91 5,47 0,364 11,5 6,914

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Partie entière | | | Partie décimale | | |  |
| *centaines* | *dizaines* | *unités* | *dixièmes* | *centièmes* | *millièmes* |  |
| *100* | *10* | *1* | *0,1* | *0,01* | *0,001* |  |
|  | 3 | 2 | 4 | 6 |  | (3 x 10) + (2 x 1) + (4 x 0,1) + (6 x 0,01) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Numération CM2 - *Décomposer les décimaux 1* Corrigé**

**1 - Sur cette feuille, place les nombres dans le tableau puis décompose-les (décomposition additive).**

32,46 145,7 3,463 14,023 58,091 0,024

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Partie entière | | | Partie décimale | | |  |
| *centaines* | *dizaines* | *unités* | *dixièmes* | *centièmes* | *millièmes* |  |
| *100* | *10* | *1* | *0,1* | *0,01* | *0,001* |  |
|  | 3 | 2 | 4 | 6 |  | 30 + 2 + 0,4 + 0,06 |
| **1** | **4** | **5** | **7** |  |  | **100 + 40 + 5 + 0,7** |
|  |  | **3** | **4** | **6** | **3** | **3 + 0,4 + 0,06 + 0,003** |
|  | **1** | **4** | **0** | **2** | **3** | **10 + 4 + 0,02 + 0,003** |
|  | **5** | **8** | **0** | **9** | **1** | **50 + 8 + 0,09 + 0,001** |
|  |  | **0** | **0** | **2** | **4** | **0,02 + 0,004** |

**2 - Sur cette feuille, place les nombres dans le tableau puis décompose-les (décomposition multiplicative).**

32,46 8,91 5,47 0,364 11,5 6,914

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Partie entière | | | Partie décimale | | |  |
| *centaines* | *dizaines* | *unités* | *dixièmes* | *centièmes* | *millièmes* |  |
| *100* | *10* | *1* | *0,1* | *0,01* | *0,001* |  |
|  | 3 | 2 | 4 | 6 |  | (3 x 10) + (2 x 1) + (4 x 0,1) + (6 x 0,01) |
|  |  | **8** | **9** | **1** |  | **(8 x 1) + (9 x 0,1) + (1 x 0,01)** |
|  |  | **5** | **4** | **7** |  | **(5 x 1) + (4 x 0,1) + (7 x 0,01)** |
|  |  | **0** | **3** | **6** | **4** | **(3 x 0,1) + (6 x 0,01) + (4 x 0,01)** |
|  | **1** | **1** | **5** |  |  | **(1 x 10) + (1 x 1) + (5 x 0,1)** |
|  |  | **6** | **9** | **1** | **4** | **(6 x 1) + (9 x 0,1) + (1 x 0,01) + (4 x 0,01)** |

**Numération CM2 - *Décomposer les décimaux 2***

**1 - Sur ton cahier, décompose les nombres suivants, comme dans l’exemple.**

*Ex : 32,46 = 30 + 2 + 0,4 + 0,06*

2,3 5,68 16,809 4,457 0,214

**2 - Sur ton cahier, décompose les nombres suivants, comme dans l’exemple.**

*Ex : 32,46 = (3 x 10) + (2 x 1) + (4 x 0,1) + (6 x 0,01)*

5,4 3,89 45,7 36,08 2,345

**Numération CM2 - *Décomposer les décimaux 2***

**1 - Sur ton cahier, décompose les nombres suivants, comme dans l’exemple.**

*Ex : 32,46 = 30 + 2 + 0,4 + 0,06*

2,3 5,68 16,809 4,457 0,214

**2 - Sur ton cahier, décompose les nombres suivants, comme dans l’exemple.**

*Ex : 32,46 = (3 x 10) + (2 x 1) + (4 x 0,1) + (6 x 0,01)*

5,4 3,89 45,7 36,08 2,345

**Numération CM2 - *Décomposer les décimaux 2***

**1 - Sur ton cahier, décompose les nombres suivants, comme dans l’exemple.**

*Ex : 32,46 = 30 + 2 + 0,4 + 0,06*

2,3 5,68 16,809 4,457 0,214

**2 - Sur ton cahier, décompose les nombres suivants, comme dans l’exemple.**

*Ex : 32,46 = (3 x 10) + (2 x 1) + (4 x 0,1) + (6 x 0,01)*

5,4 3,89 45,7 36,08 2,345

**Numération CM2 - *Décomposer les décimaux 2***

**1 - Sur ton cahier, décompose les nombres suivants, comme dans l’exemple.**

*Ex : 32,46 = 30 + 2 + 0,4 + 0,06*

2,3 5,68 16,809 4,457 0,214

**2 - Sur ton cahier, décompose les nombres suivants, comme dans l’exemple.**

*Ex : 32,46 = (3 x 10) + (2 x 1) + (4 x 0,1) + (6 x 0,01)*

5,4 3,89 45,7 36,08 2,345

**Numération CM2 - *Décomposer les décimaux 2***

**1 - Décompose les nombres suivants, comme dans**

**l’exemple.**

*Ex : 32,46 = 30 + 2 + 0,4 + 0,06*

2,3 = ...........................................................................................

5,68 = ...........................................................................................

16,809 = ...........................................................................................

4,457 = ...........................................................................................

0,214 = ...........................................................................................

**2 - Décompose les nombres suivants, comme dans l’exemple.**

*Ex : 32,46 = (3 x 10) + (2 x 1) + (4 x 0,1) + (6 x 0,01)*

5,4 = ........................................................................................... ............................................................................................................

3,89 = ........................................................................................... ............................................................................................................

45,7 = ........................................................................................... ............................................................................................................

36,08 = ........................................................................................... ............................................................................................................

2,345 = ........................................................................................... ............................................................................................................

**Numération CM2 - *Décomposer les décimaux 2* Corrigé**

**1 - Sur ton cahier, décompose les nombres suivants, comme dans l’exemple.**

*Ex : 32,46 = 30 + 2 + 0,4 + 0,06*

2,3 = **2 + 0,3**

5,68 = **5 + 0,6 + 0,08**

16,809 = **10 + 6 + 0,8 + 0,009**

4,457 = **4 + 0,4 + 0,05 + 0,007**

0,214 = **0,2 + 0,01 + 0,004**

**2 - Sur ton cahier, décompose les nombres suivants, comme dans l’exemple.**

*Ex : 32,46 = (3 x 10) + (2 x 1) + (4 x 0,1) + (6 x 0,01)*

5,4 = **(5 x 1) + (4 x 0,1)**

3,89 = **(3 x 1) + (8 x 0,1) + (9 x 0,01)**

45,7 = **(4 x 10) + (5 x 1) + (7 x 0,1)**

36,08 = **(3 x 10) + (6 x 0,1) + (8 x 0,01)**

2,345 = **(2 x 1) + (3 x 0,1) + (4 x 0,01) + (5 x 0,001)**

**Numération CM2 - *Décomposer les décimaux 3***

**1 - Sur ton cahier, décompose ou recompose les nombres avec la décomposition additive.**

*Ex : 32,46 = 30 + 2 + 0,4 + 0,06*

a) 21,3 = ...

b) ... = 5 + 0,02 + 0,003

c) 46,708 = ...

d) ... = 0,9 + 0,07 + 0,008

e) 101,289 = ...

f) ... = 40 + 0,4 + 0,009

**2 - Sur ton cahier, décompose ou recompose les nombres avec la décomposition multiplicative.**

*Ex : 32,46 = (3 x 10) + (2 x 1) + (4 x 0,1) + (6 x 0,01)*

a) 4,75 = ...

b) ... = (3 x 1) + (4 x 0,1) + (6 x 0,001)

c) 56,33 = ...

d) ... = (5 x 10) + (9 x 0,01) + (8 x 0,001)

e) 3,072 = ...

f) ... = (7 x 0,1) + (7 x 0,01) + (2 x 0,001)

**Numération CM2 - *Décomposer les décimaux 3***

**1 - Sur ton cahier, décompose ou recompose les nombres avec la décomposition additive.**

*Ex : 32,46 = 30 + 2 + 0,4 + 0,06*

a) 21,3 = ...

b) ... = 5 + 0,02 + 0,003

c) 46,708 = ...

d) ... = 0,9 + 0,07 + 0,008

e) 101,289 = ...

f) ... = 40 + 0,4 + 0,009

**2 - Sur ton cahier, décompose ou recompose les nombres avec la décomposition multiplicative.**

*Ex : 32,46 = (3 x 10) + (2 x 1) + (4 x 0,1) + (6 x 0,01)*

a) 4,75 = ...

b) ... = (3 x 1) + (4 x 0,1) + (6 x 0,001)

c) 56,33 = ...

d) ... = (5 x 10) + (9 x 0,01) + (8 x 0,001)

e) 3,072 = ...

f) ... = (7 x 0,1) + (7 x 0,01) + (2 x 0,001)

**Numération CM2 - *Décomposer les décimaux 3***

**1 - Décompose ou recompose les nombres avec la**

**décomposition additive.**

*Ex : 32,46 = 30 + 2 + 0,4 + 0,06*

a) 21,3 = .............................................................................................

...........................................................................................................

b) ............................ = 5 + 0,02 + 0,003

c) 46,708 = .........................................................................................

...........................................................................................................

d) ............................ = 0,9 + 0,07 + 0,008

e) 101,289 = .........................................................................................

...........................................................................................................

f) ............................ = 40 + 0,4 + 0,009

**2 - Décompose ou recompose les nombres avec la décomposition multiplicative.**

*Ex : 32,46 = (3 x 10) + (2 x 1) + (4 x 0,1) + (6 x 0,01)*

a) 4,75 = ............................................................................................

...........................................................................................................

b) ............................ = (3 x 1) + (4 x 0,1) + (6 x 0,001)

c) 56,33 = ............................................................................................

...........................................................................................................

d) ............................ = (5 x 10) + (9 x 0,01) + (8 x 0,001)

e) 3,072 = ............................................................................................

...........................................................................................................

f) ............................ = (7 x 0,1) + (7 x 0,01) + (2 x 0,001)

**Numération CM2 - *Décomposer les décimaux 3* Corrigé**

**1 - Sur ton cahier, décompose ou recompose les nombres avec la décomposition additive.**

*Ex : 32,46 = 30 + 2 + 0,4 + 0,06*

a) 21,3 = **20 + 1 + 0,3**

b) **5,023** = 5 + 0,02 + 0,003

c) 46,708 = **40 + 6 + 0,7 + 0,008**

d) **0,978** = 0,9 + 0,07 + 0,008

e) 101,289 = **100 + 1 + 0,2 + 0,08 + 0,009**

f) **40,409** = 40 + 0,4 + 0,009

**2 - Sur ton cahier, décompose ou recompose les nombres avec la décomposition multiplicative.**

*Ex : 32,46 = (3 x 10) + (2 x 1) + (4 x 0,1) + (6 x 0,01)*

a) 4,75 = **(4 x 1) + (7 x 0,1) + (5 x 0,01)**

b) **3,406** = (3 x 1) + (4 x 0,1) + (6 x 0,001)

c) 56,33 = **(5 x 10) + (6 x 1) + (3 x 0,1) + (3 x 0,01)**

d) **50,098** = (5 x 10) + (9 x 0,01) + (8 x 0,001)

e) 3,072 = **(3 x 1) + (7 x 0,01) + (2 x 0,001)**

f) **0,772** = (7 x 0,1) + (7 x 0,01) + (2 x 0,001)

**Numération CM2 - *Décomposer les décimaux 4***

**1 - Sur ton cahier, décompose ou recompose les nombres avec la décomposition additive.**

*Ex : 32,46 = 30 + 2 + 0,4 + 0,06*

a) 4,708 = ...

b) ... = 30 + 0,5 + 0,06 + 0,001

c) 15,089 = ...

d) ... = 0,05 + 0,009

e) 90,47 = ...

f) ... = 500 + 0,8 + 0,001

**2 - Sur ton cahier, décompose ou recompose les nombres avec la décomposition multiplicative.**

*Ex : 32,46 = (3 x 10) + (2 x 1) + (4 x 0,1) + (6 x 0,01)*

a) 96,5 = ...

b) ... = (8 x 1) + (5 x 0,001)

c) 40,051 = ...

d) ... = (7 x 0,1) + (3 x 0,01) + (6 x 0,001)

e) 16,045 = ...

f) ... = (3 x 10) + (4 x 0,01) + (8 x 0,001)

**Numération CM2 - *Décomposer les décimaux 4***

**1 - Sur ton cahier, décompose ou recompose les nombres avec la décomposition additive.**

*Ex : 32,46 = 30 + 2 + 0,4 + 0,06*

a) 4,708 = ...

b) ... = 30 + 0,5 + 0,06 + 0,001

c) 15,089 = ...

d) ... = 0,05 + 0,009

e) 90,47 = ...

f) ... = 500 + 0,8 + 0,001

**2 - Sur ton cahier, décompose ou recompose les nombres avec la décomposition multiplicative.**

*Ex : 32,46 = (3 x 10) + (2 x 1) + (4 x 0,1) + (6 x 0,01)*

a) 96,5 = ...

b) ... = (8 x 1) + (5 x 0,001)

c) 40,051 = ...

d) ... = (7 x 0,1) + (3 x 0,01) + (6 x 0,001)

e) 16,045 = ...

f) ... = (3 x 10) + (4 x 0,01) + (8 x 0,001)

**Numération CM2 - *Décomposer les décimaux 4***

**1 - Décompose ou recompose les nombres avec la**

**décomposition additive.**

*Ex : 32,46 = 30 + 2 + 0,4 + 0,06*

a) 4,708 = ............................................................................................

...........................................................................................................

b) ............................ = 30 + 0,5 + 0,06 + 0,001

c) 15,089 = ..........................................................................................

...........................................................................................................

d) ............................ = 0,05 + 0,009

e) 90,47 = ............................................................................................

...........................................................................................................

f) ............................ = 500 + 0,8 + 0,001

**2 - Décompose ou recompose les nombres avec la décomposition multiplicative.**

*Ex : 32,46 = (3 x 10) + (2 x 1) + (4 x 0,1) + (6 x 0,01)*

a) 96,5 = .............................................................................................

...........................................................................................................

b) ............................ = (8 x 1) + (5 x 0,001)

c) 40,051 = ..........................................................................................

...........................................................................................................

d) ............................ = (7 x 0,1) + (3 x 0,01) + (6 x 0,001)

e) 16,045 = ..........................................................................................

...........................................................................................................

f) ............................ = (3 x 10) + (4 x 0,01) + (8 x 0,001)

**Numération CM2 - *Décomposer les décimaux 4* Corrigé**

**1 - Sur ton cahier, décompose ou recompose les nombres avec la décomposition additive.**

*Ex : 32,46 = 30 + 2 + 0,4 + 0,06*

a) 4,708 = **4 + 0,7 + 0,008**

b) **30,561** = 30 + 0,5 + 0,06 + 0,001

c) 15,089 = **10 + 5 + 0,08 + 0,009**

d) **0,059** = 0,05 + 0,009

e) 90,47 = **90 + 0,4 + 0,07**

f) **500,801** = 500 + 0,8 + 0,001

**2 - Sur ton cahier, décompose ou recompose les nombres avec la décomposition multiplicative.**

*Ex : 32,46 = (3 x 10) + (2 x 1) + (4 x 0,1) + (6 x 0,01)*

a) 96,5 = **(9 X 10) + (6 x 1) + (5 x 0,1)**

b) **8,005** = (8 x 1) + (5 x 0,001)

c) 40,051 = **(4 x 10) + (5 x 0,01) + (1 x 0,001)**

d) **0,736** = (7 x 0,1) + (3 x 0,01) + (6 x 0,001)

e) 16,045 = **(1 x 10) + (6 x 1) + (4 x 0,01) + (5 x 0,001)**

f) **30,048** = (3 x 10) + (4 x 0,01) + (8 x 0,001)