**1) Ecris ces fractions sous la forme d’un nombre décimal**

a)1/10 : \_\_\_\_\_\_\_ b) 17/100 : \_\_\_\_\_\_\_\_ c)105/100 : \_\_\_\_\_\_\_\_\_ d) 23/10 : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e) 24/10 : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ b) 35/10 : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ c) 456/100 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ d) 306/100 : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2) Ecris ces nombres décimaux sous la forme d’une fraction décimale**

a) 3,5 : b) 4,52 : c) 0,23 : d) 0,8 :

**3) Ecris les fractions suivantes sous forme de nombres décimaux**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **534**  **100** | **= 5 +** | **34**  **100** | **= 5,34** | 907  10 | = …… + | ………  ……… | = ……… |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 258  10 | = …… + | ………  ……… | = ……… | 5 043  100 | = …… + | ………  ……… | = ……… |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 753  100 | = …… + | ………  ……… | = ……… | 89  100 | = …… + | ………  ……… | = ……… |

**4) Ecris les sommes suivantes sous forme de nombres décimaux**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **5 +** | **8**  **10** | **+** | **2**  **100** | **=** | **5,82** |  | 24 + | 5  10 | + | 5  100 | = | ………… |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 84 + | 8  10 | + | 2  100 | = | …………… |  | 5 + | 8  10 |  |  | = | ………… |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 + | 2  10 | + | 5  100 | = | …………… |  | 0 + | 2  10 | = | ………… |

**5) Décompose les nombres en sommes de fractions suivant l’exemple**

**38,65 = 38 + 6 + 5 = 38 + 0,6 + 0,05**

**10 100**

7,51 = ………………………………………………………………………………………………………………………

67,04 = …………………………………………………………………………………………….………………………

3,50 = …………………………………………………………………….…………………………………………………

0,05 = ………………………………………………………………………………………………………………

99,99 = …………………………………………………………………………………………………

**6) Décompose suivant l’exemple**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **38,65 = 38 +** | **65 .**  **100** | 43,5 = ……… + | ……… .  10 | 9,4 = ……… + | ……… .  10 |
| 51,26 = ……… + | ……… .  100 | 96,69 = ……… + | ……… .  100 | 35,67 = ……… + | ……… .  100 |
| 0,48 = ……… + | ……… .  100 | 8,8 = ……… + | ……… .  10 | 72,41 = ……… + | ……… .  100 |

**7) Ecris sous forme de fractions**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **0,5 =** | **5**  **10** | 78,6 = | 786  ……… | 0,87 = | 87  ……… | 0,5 = | 5  ……… | 0,25 = | 25  ……… |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6,25 = | ………  100 | 66 = | ………  100 | 6,6 = | ………  10 | 53,7 = | ………  10 | 0,75 = | ………  100 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 45,83 = | 4 583  ……… | 2,15 = | 215  ………… | 0,05 = | 5  ………… | 1 = | 100  ……… | 12,34 = | 1 234  ……… |

**8) Ecris sous forme d’un nombre entier ou décimal**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3 = 0,3**  **10** | 75 = …………  100 | 250 = ………  10 | 250 = …………  100 | 678 = …………  100 |
|  |  |  |  |  |
| 67 = ………  10 | 357 = ………  10 | 750 = ………  100 | 5 = …………  100 | 45 304 = …………  10 |

**9) Complète suivant l’exemple**

|  |  |
| --- | --- |
| **27,23** | **= (10 x 2) + (1 x 7) + (0,1 x 2) + (0,01 x 3)** |
|  |  |
|  | **= 20 + 7 + 0,2 + 0,03** |

|  |  |
| --- | --- |
| 208,04 | = (100 x ……) + (10 x ……) + (1 x ……) + (0,1 x ……) + (0,01 x ……) |
|  |  |
|  | = ………… + ………… + ………… + ………… + ………… |

|  |  |
| --- | --- |
| 496,73 | = (100 x ……) + (10 x ……) + (1 x ……) + (0,1 x ……) + (0,01 x ……) |
|  |  |
|  | = ………… + ………… + ………… + ………… + ………… |

|  |  |
| --- | --- |
| 59,03 | = (……… x ……) + (……… x ……) + (……… x ……) + (……… x ……) |
|  |  |
|  | = ………… + ………… + ………… + ………… + ………… |

**658,14 =** ………………………………………………………………………………………………………

= ………………………………………………………………………………………………………

**10) Ecris en lettres les nombres suivants : utilise les mots unités, dixièmes, centièmes**

8,4 : ……………………………………………………………………………………………

7,06 : ……………………………………………………………………………………………………………

5,45 : ………………………………………….……………………………………………………………

100,07 : ………………………………..…………………………………………………………

78,16 : ………………..…………………………………………………………