***Calcul mental CM2***

Types de calcul

**Diviser un décimal par 10, 100, 1 000**

*Objectif*

*Savoir diviser un décimal par 10, 100, 1 000.*

|  |
| --- |
| *Entraînement 1*  **36,2 ÷ 10 = 3,62 78 ÷ 1 000 = 0,078 5,14 ÷ 100 = 0,0514 14 ÷ 100 = 0,14**  **0,9 ÷ 10 = 0,09 7 451 ÷ 1 000 = 7,451 33,3 ÷ 100 = 0,333 6 ÷ 10 = 0,6**  **78 410 ÷ 1 000 = 78,410 92 ÷ 1 000 = 0,092 12 ÷ 10 = 1,2 852 ÷ 100 = 8,52**  **36 ÷ 10 = 3,6 1,5 ÷ 100 = 0,015 12,1 ÷ 1 000 = 0,0121 5,2 ÷ 100 = 0,052**  **4 ÷ 1 000 = 0,004 89 ÷ 10 = 8,9**  Ines achète 10 tomates pour 3,50 €.  *Combien coûte une tomate ?*  **Une tomate coûte 0,35 €.** |
| *Entraînement 2*  **2,3 ÷ 10 = 0,23 147 ÷ 1 000 = 0,147 896 ÷ 100 = 8,96 6 ÷ 100 = 0,06**  **2 314 ÷ 10 = 231,4 5 641 ÷ 1 000 = 5,641 258 ÷ 100 = 2,58 69 ÷ 10 = 6,9**  **58 423 ÷ 1 000 = 58,423 7 ÷ 1 000 = 0,007 265 ÷ 10 = 26,5 404 ÷ 100 = 4,04**  **781 ÷ 10 = 78,1 2,31 ÷ 100 = 0,0231 45 ÷ 1 000 = 0,0045 68 ÷ 100 = 0,68**  **8 956 ÷ 1 000 = 8,956 338 ÷ 10 = 33,8**  En faisant 100 pas, Anna parcourt 4 360 cm.  *Quelle est la longueur d’un pas d’Anna ?*  **Un pas d’Anna mesure 43,60 cm.** |
| *Entraînement 3*  **78 ÷ 10 = 7,8 33,6 ÷ 1 000 = 0,0336 47,1 ÷ 100 = 0,471 8 ÷ 100 = 0,08**  **3,64 ÷ 10 = 0,364 14 785 ÷ 1 000 = 14,785 2 ÷ 100 = 0,02 74,18 ÷ 10 = 7,418**  **605 ÷ 1 000 = 0,605 8 123 ÷ 1 000 = 8,123 84 ÷ 10 = 8,4 37 ÷ 100 = 0,37**  **741 ÷ 10 = 74,1 0,4 ÷ 100 = 0,004 28 ÷ 1 000 = 0,028 42,1 ÷ 100 = 0,421**  **47 ÷ 1 000 = 0,047 88 ÷ 10 = 8,8**  En 10 trajets de chez lui jusqu’à l’école, Zaky parcourt 4 571 m.  *Quelle distance y a-t-il entre la maison de Zaky et l’école ?*  **Il y a 457,1 m entre la maison de Zaky et l’école.** |
| *Défi*  **85,1 ÷ 10 = 8,51 331 ÷ 1 000 = 0,331 1,78 ÷ 100 = 0,0178 37 ÷ 100 = 0,37**  **562 ÷ 10 = 56,2 14 581 ÷ 1 000 = 14,581 126 ÷ 100 = 1,26 302 ÷ 10 = 30,2**  **6 784 ÷ 1 000 = 6,784 85 ÷ 1 000 = 0,085 223 ÷ 10 = 22,3 475 ÷ 100 = 4,75**  **58 ÷ 10 = 5,8 63 ÷ 100 = 0,63 231,5 ÷ 1 000 = 0,2315 4 ÷ 100 = 0,04**  **12 ÷ 1 000 = 0,012 387 ÷ 10 = 38,7**  Nesma a acheté 100 feutres pour 33 €.  *Quel est le prix d’un feutre ?*  **Un feutre coûte 0,33 €.** |

***Calcul mental CM2***

**Diviser un décimal par 10, 100, 1 000**

**Entraînement n° 1** ⇨ ............. bonnes réponses

**Entraînement n° 2** ⇨ ............. bonnes réponses

**Entraînement n° 3** ⇨ ............. bonnes réponses

**Défi** ⇨ ............. bonnes réponses

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| *Problème* : | | | | | |

***Calcul mental CM2***

**Diviser un décimal par 10, 100, 1 000**

**Entraînement n° 1** ⇨ ............. bonnes réponses

**Entraînement n° 2** ⇨ ............. bonnes réponses

**Entraînement n° 3** ⇨ ............. bonnes réponses

**Défi** ⇨ ............. bonnes réponses

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| *Problème* : | | | | | |