***Calcul mental CM2***

Types de calcul

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

*Objectif*

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

|  |
| --- |
| *Entraînement 1*  **6,7 x 10 = 67 3,41 x 1 000 = 3 410 7,896 x 100 = 789,6 24,5 x 100 = 2 450**  **5,89 x 10 = 58,9 4,7 x 1 000 = 4 700 0,231 x 100 = 23,1 4,58 x 10 = 45,8**  **5,204 x 1 000 = 5 204 2,1 x 1 000 = 2 100 78,45 x 10 = 784,5 2,83 x 100 = 283**  **8,05 x 10 = 80,5 242,1 x 100 = 24 210 4,4 x 1 000 = 4 400 4,51 x 100 = 451**  **3,785 x 1 000 = 3 785 89,7 x 10 = 897**  Manal fait des pas de 42,5 cm.  *Quelle distance Manal parcourt-elle en 100 pas ?*  **En 100 pas, Manal parcourt 4 250 cm.** |
| *Entraînement 2*  **3,21 x 10 = 32,1 8,99 x 1 000 = 8 990 2,03 x 100 = 203 4,781 x 100 = 478,1**  **0,5 x 10 = 5 3,85 x 1 000 = 3 850 25,47 x 100 = 2 547 0,01 x 10 = 0,1**  **9,086 x 1 000 = 9 086 3,02 x 1 000 = 3 020 8,56 x 10 = 85,6 0,1 x 100 = 10**  **78,45 x 10 = 784,5 40,04 x 100 = 4 004 2,36 x 1 000 = 2 360 7,77 x 100 = 777**  **89,56 x 1 000 = 89 560 3,54 x 10 = 35,4**  Tous les midis, Hiba achète une baguette à 0,70 €.  *Combien Hiba dépense-t-elle en 10 jours ?*  **En 10 jours, Hiba dépense 7 €.** |
| *Entraînement 3*  **4,75 x 10 = 47,5 58,96 x 1 000 = 58 960 3,056 x 100 = 305,6 1,4 x 100 = 140**  **6,18 x 10 = 61,8 3,02 x 1 000 = 3 020 47,892 x 100 = 4 789,2 0,07 x 10 = 0,7**  **8,5 x 1 000 = 8 500 1,425 x 1 000 = 1 425 21,03 x 10 = 210,3 4,709 x 100 = 470,9**  **2,221 x 10 = 22,21 4,17 x 100 = 417 12,56 x 1 000 = 12 560 7,78 x 100 = 778**  **2,56 x 1 000 = 2 560 0,045 x 10 = 0,45**  Pour faire un dessin, Zaky a tracé 10 segments de 5,4 cm.  *Quelle distance de segments Zaky a-t-il tracée ?*  **Zaky a tracé 54 cm de segments.** |
| *Défi*  **2,31 x 10 = 23,1 4,07 x 1 000 = 4 070 2,456 x 100 = 245,6 3,3 x 100 = 330**  **4,096 x 10 = 40,96 2,56 x 1 000 = 2 560 8,95 x 100 = 895 0,02 x 10 = 0,2**  **3,658 x 1 000 = 3 658 0,12 x 1 000 = 120 78,09 x 10 = 780,9 2,314 x 100 = 231,4**  **0,9 x 10 = 9 0,478 x 100 = 47,8 5,89 x 1 000 = 5 890 65,4 x 100 = 6 540**  **1,1 x 1 000 = 1 100 8,475 x 10 = 84,75**  Pour rentrer chez elle après l’école, Tissaïa parcourt 0,875 km.  *Quelle distance Tissaïa parcourt-elle en 10 trajets ?*  **En 10 trajets, Tissaïa parcourt 8,75 km.** |

***Calcul mental CM2***

**Multiplier 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***

**Multiplier 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* : | | | | | |