***Calcul mental CM2***

Types de calcul

**Multiplier ou diviser un décimal par 10, 100,**

**1 000**

*Objectif*

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

|  |
| --- |
| *Entraînement 1*  **3,41 x 10 = 24,1 1,5 x 1 000 = 1 500 24 ÷ 100 = 0,24 0,08 x 100 = 8**  **4 574 ÷ 1 000 = 4,574 8 ÷ 10 = 0,8 3,52 x 1 000 = 3 520 49 ÷ 10 = 4,9**  **8,56 ÷ 100 = 0,0856 0,023 x 10 = 0,23 0,171 x 100 = 17,1 58 ÷ 1 000 = 0,058**  **0,012 x 100 = 1,2 47 ÷ 10 = 4,7 1,23 x 1 000 = 1 230 0,08 x 10 = 0,8**  **569 ÷ 1 000 = 0,569 8,8 ÷ 100 = 0,088**  Dans sa tirelire, Rumaysa a 10 pièces de 0,50 €.  *Quelle somme Rumaysa possède-t-elle ?*  **Rumaysa possède 5 €.** |
| *Entraînement 2*  **1,24 x 10 = 12,4 0,007 x 1 000 = 7 5 623 ÷ 100 = 56,23 0,14 x 100 = 14**  **568 ÷ 1 000 = 0,568 0,23 ÷ 10 = 0,023 2,5 x 1 000 = 2 500 8 ÷ 10 = 0,8**  **78,9 ÷ 100 = 0,789 2,05 x 10 = 20,5 5,8 x 100 = 580 74 ÷ 1 000 = 0,074**  **2,36 x 100 = 236 0,7 ÷ 10 = 0,07 14,89 x 1 000 = 14 890 5,8 x 10 = 58**  **132 ÷ 1 000 = 0,132 2,2 ÷ 100 = 0,022**  Pour travailler sur les fractions, Sohan coupe une bande de 71 cm en 10.  *Quelle est la taille des fractions de bande ?*  **Les fractions de bandes mesurent 7,1 cm.** |
| *Entraînement 3*  **0,15 x 10 = 1,5 3,34 x 1 000 = 3 340 489 ÷ 100 = 4,89 2,74 x 100 = 274**  **42 ÷ 1 000 = 0,042 563 ÷ 10 = 56,3 4,71 x 1 000 = 4 710 2,8 ÷ 10 = 0,28**  **963 ÷ 100 = 9,63 4,78 x 10 = 47,8 0,045 x 100 = 4,5 231 ÷ 1 000 = 0,231**  **8,9 x 100 = 890 1,48 ÷ 10 = 0,148 0,8 x 1 000 = 800 5,6 x 10 = 56**  **52 ÷ 1 000 = 0,052 84 ÷ 100 = 0,84**  En 10 jours, Ahlame a fait 25 632 pas.  *Combien cela représente-t-il de pas par jour ?*  **Cela représente 2 563,2 pas par jour.** |
| *Défi*  **4,8 x 10 = 48 0,005 x 1 000 = 5 27 ÷ 100 = 0,27 4,12 x 100 = 412**  **35 ÷ 1 000 = 0,035 5,62 ÷ 10 = 0,562 0,059 x 1 000 = 59 87 ÷ 10 = 8,7**  **5,89 ÷ 100 = 0,0589 6,05 x 10 = 60,5 2,362 x 100 = 236,2 780 ÷ 1 000 = 0,78**  **4,17 x 100 = 417 5,68 ÷ 10 = 0,568 34,12 x 1 000 = 34 120 0,74 x 10 = 7,4**  **69 ÷ 1 000 = 0,069 25 ÷ 100 = 0,25**  Ce matin, Maël a acheté 10 bonbons à 0,05 €.  *Combien Maël a-t-il dépensé ?*  **Maël a dépensé 0,50 €.** |

***Calcul mental CM2***

**Multiplier ou 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***

**Multiplier ou 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* : | | | | | |