Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Calcul réfléchi.** |  |

**1. Effectue les multiplications**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3,5 x10 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 24,5 x100 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 1,45 x1000 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 9,3 x10 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 10,3 x100 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 8,145 x1000 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 4,6 x10 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 16,2 x100 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 17,04 x1000 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 0,25 x10 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 1,04 x100 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 0,10 x1000 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**2. Complète les opérations suivantes**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 36,4 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_ = 364 | 0,159 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_ = 159 | 75,12 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_ = 75120 |
| 0,26 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_ = 260 | 7,3 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_ = 7300 | 0,25 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_ = 25 |
| 89,25 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_ = 89250 | 10,12 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_ =101,2 | 0,01 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_ = 10 |
| 0,047 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_ = 4,7 | 6,75 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_ = 675 | 0,001 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_ = 0,1 |

**3. Complète les opérations suivantes**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0,1 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_ = 1 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ x 1000 = 25 | 1000 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_ = 3 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_ x 100 = 1,4 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ x 100 = 5 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ x 2,5 = 25 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_ x 0,6 = 60 | 10  x \_\_\_\_\_\_\_\_\_ = 0,8 | 0,08 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_ = 80 |

**4. Trouve la solution de ces problèmes** (Ecris sur une copie ou un cahier les opérations, puis la réponse)

a. Ulysse achète 10 sucette à 0,20 € l’une et 100 bonbons à 0,08 € l’un.

Il paie avec un billet de 20 €.

Combien le marchand doit-il lui rendre ?

b. Kriss a acheté 20 pains au chocolat à 0,90 € l’un et 10 éclairs.  
Elle a donné 40 € et la boulangère lui a rendu 5 €.

Quel est le prix d’un éclair ?