|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fiche …… | **Connaissance des nombres** | Ca14 |
| Quotients de puissances de 10 |

|  |  |
| --- | --- |
| 🗒**Entraînement 1** Donne directement le résultat sous la forme 10 n : | |
| **Formules à utiliser :**  **regles sur les Puissances**  10 4 × 10 3 = 10 4 + 3 = 10 7  = 10 4 – 3 = 101  ( 10 4 ) 3  = 10 4 x 3 = 10 12  **10 a × 10 b = 10 a + b = 10 a – b n = 10 m × n** | |
| 10 5 × 10 3 = | = |
| 10 10 × 10 4  = | = |
| ( 10 4 ) 2  = | = |
| 10  5  × 10 1  = | ( 10  2 ) 5  = |
| = | ( 10  5 )  1  = |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 🗒**Entraînement 2** Donne directement le résultat sous la forme 10 n : | | | |
| 10 5 × 10 3 = | = | 10 - 4 × 10 3 = | = |
| = | 10 - 4 × 10 - 1 = | = | = |
| 10 - 5 × 10 3 = | 10 - 1 × 10 - 3 = | = | = |
| = | = | 1010 × 10 - 10 = | = |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 🗒**Entraînement 3** Donne directement le résultat sous la forme 10 n : | | | | |
| × 10 3  = …… × 10 3  = …… | ×  = …… × ……  = …… | ×  = …… × ……  = …… | ××  =  = ……… | ××××  =  = ……… |

|  |  |
| --- | --- |
| 🗒**Entraînement 4** Donne le résultat sous la forme 10 n : | |
| ( 10 2 ) 3 × ( 10 4 ) 3 = | ( 10 1 ) 2 × ( 10 2 )  1 = |
| × = | = |
| × ( 10 4 ) 3  = | ×× = |