|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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  = | ×× = |