**EXERCICES SUPPLEMENTAIRES : 3P**

1. **Calcule**

22 = ……. 02 = ……… 7² = ……….

63 = ……. 42 = ……… 3³ = ……….

3² = ……. 1² = ………. 4³ = ……….

102 = ……. 5³ = ………. 0³ = ………

1. **Ecris sous forme d’une puissance**

2 x 2 x 2 = ……………………………… 13 x 13 = ……………………………………

6 x 6 = …………………………………. 20 x 20 x 20 = ……………………………….

1 x 1 x 1 = ……………………………… 7x 7 = …………………………………………

12 x 12 = ……………………………. 4 x 4 = …………………………………………

 15 x 15 = …………………...………. 5 x 5 x 5 = …………………………………….

1. **Complète les égalités**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  64 = 4 ………….. | 81 = 3 …………….. | 27 = 3 ……………….. | 1000 = 10 …………….. |
| 16 = 2 ………….. | 100 = 10 ………… | 32 = 2 ……………… | 49 = 7 ………………. |
| 125 = 5 ……………. | 64 = 8 ………….. | 128 = 2 ……………… |  4 ………………. |

1. **Complète par = ou ≠**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3² ………. 2³ | 10² ………. 20 | 7² ………. 49 |
| 4² ………. 24 | 10³ ………. 10 000 | 7² ………. 7. 2 |
| 31 ………. 3 | 5³ ………. 15 | 20³ …….. 8 000 |

1. **Calcule les expressions suivantes**

2³. 5 = ……………………………… 5². 7 = …………………………………

25. 5 = ……………………………… 4³ + 34 = ………………………………

24. 11 = ……………………………… 3². 7 = …………………………………

3³ - 4² = ……………………………… 100 – 9² = ……………………………

2³. 5³ = …………………………… 5² - 3² = ………………………………

4³ + 2² = …………………………… 2². 3² = ………………………………

25. 3² = …………………………………

1. **Complète par <, = ou >**

8² ……. 16 6² + 8² …… 10²

60 ……. 110 3. 3³ …… 3³. 4²

4³ ……. 34 5² + 6² ……. 7²

117 …. 170 3². 0³ …… 9³

1. **Calcule puis complète par < ou >**

 33 – 24 .… 52 + 22 51. 2³. 40 ……… 51. 22

 …....... ….……. …………. …………

 62 – 3² .… 4². 50 4³ + 3².… 7² - 10

 ………. ………… ………….. ………..

 4³ + 2³ - 3³ ………. 8² - 7² 13. 3² ………. 5². 21

 …………… ………….. .………… ………….