Technique opératoire :

Je sais multiplier en ligne

Je sais calculer une multiplication à 1 chiffre

Prénom : …………………………………………… Date : … / … / ...

CM1

Calcul

 **C53/54**



1. Complète :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  5 x 9 = ……10 x 5 = ……5 x 3 = ……6 x 0 = ……4 x 4 = ……6 x 7 = ……2 x 9 = ……6 x 10 = …… | …… x 7 = 214 x …… = 36…… x 5 = 402 x …… = 167 x …… = 28…… x 6 = 369 x …… = 274 x …… = 32 | 8 x …… = 242 x …… = 10…… x 9 = 279 x …… = 95 x …… = 254 x …… = 16…… x 6 = 249 x …… = 18 | …… x 6 = 48…… x 4 = 8…… x 8 = 169 x …… = 45…… x 7 = 143 x …… = 189 x …… = 275 x …… = 40 | 2 x …… = 206 x …… = 62 x …… = 85 x …… = 357 x …… = 21…… x 6 = 485 x …… = 25…… x 6 = 42 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| …… x …… = 36…… x …… = 42…… x …… = 21…… x …… = 18 | …… x …… = 25…… x …… = 45…… x …… = 32…… x …… = 40 | …… x …… = 27…… x …… = 28…… x …… = 25…… x …… = 16 | …… x …… = 30…… x …… = 24…… x …… = 12…… x …… = 20 |

1. Calcule : (Attention aux retenues !…)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2**5 8****x 3****1 7 4** | 7 2x 5…………… | 9 3x 6…………… | 7 6x 2…………… | 2 0x 6…………… | 8 6x 3…………… |
| 8 7 4x 3…………… | 7 2 8x 4…………… | 9 6 1x 5…………… | 3 7 2x 5…………… | 9 6 0x 4…………… | 2 8 8x 6…………… |
| 3 5 6x 4…………… | 5 1 8x 5…………… | 6 7 9x 3…………… | 2 0 1x 3…………… | 4 9 1x 2…………… | 3 5 7x 4…………… |

1. Complète les tableaux ci-dessous :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **X** | **6** | **7** | **9** | **5** | **3** | **4** |
| **1** | ……… | ……… | 9 | ……… | ……… | ……… |
| **0** | ……… | ……… | 0 | ……… | ……… | ……… |
| **4** | ……… | 28 | ……… | 20 | ……… | ……… |
| **5** | 30 | ……… | ……… | ……… | 15 | 20 |
| **7** | ……… | ……… | 63 | ……… | ……… | ……… |
| **8** | ……… | 56 | ……… | ……… | ……… | ……… |
| **10** | ……… | ……… | 90 | ……… | ……… | ……… |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **X** | **8** | **9** | **5** | **0** | ……… | ……… |
|  | **6** | ……… | 54 | ……… | ……… | ……… | ……… |
|  | **7** | ……… | ……… | …… | ……… | 49 | ……… |
|  | **4** | ……… | ……… | 20 | ……… | ……… | 24 |
|  | **1** | ……… | ……… | 5 | ……… | ……… | ……… |
|  | **10** | 80 | ……… | ……… | 0 | ……… | ……… |
|  | ……… | ……… | 18 | ……… | ……… | 14 | ……… |
|  | ……… | ……… | ……… | ……… | ……… | ……… | 30 |

Technique opératoire :

Je sais multiplier en ligne

Je sais calculer une multiplication à 2 chiffres

Prénom : …………………………………………… Date : … / … / ...

CM1

Calcul

 **C53/54**



* **Calcule suivant les exemples :**

**79 x 3 = (70 + 9) x 3 = (70 x 3) + (9 x 3) = 210 + 27 = 237**

65 x 5 = (…… + ……) x 5 = (…… x 5) + (…… x 5) = ……… + ……… = ………

47 x 4 = (…… + ……) x …… = (…… x ……) + (…… x ……) = ……… + ……… = ………

82 x 2 = ………………………………. = ……………………………………………… = ……… + ……… = ………

39 x 3 = …………………………………………………………………………………………………………………………………

54 x 2 = …………………………………………………………………………………………………………………………………

**816 x 5 = (800 x 5) + (10 x 5) + (6 x 5) = 4 000 + 50 + 30 = 4 080**

248 x 7 = (……… x 6) + (…… x 6) + (…… x 6) = ………… + ……… + ……… = ……………

706 x 5 = (……… x ……) + (…… x ……) + (…… x ……) = ………… + ……… + ……… = ……………

950 x 2 = …………………………………………………………………………… = ………… + ……… + ……… = ……………

863 x 4 = ………………………………………………………………………………………………………………………………………………

419 x 3 = ………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* **Pose en colonnes et calcule :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 318 x 2 = ………… | 454 x 3 = ………… | 907 x 4 = ………… | 634 x 5 = ………… |
|  |  |  |  |
| 749 x 6 = ………… | 608 x 2 = ………… | 990 x 6 = ………… | 527 x 5 = ………… |
|  |  |  |  |
| 4 856 x 4 = …………… | 3 072 x 6 = …………… | 9 408 x 5 = …………… | 34 780 x 4 = ……………… |
|  |  |  |  |

Technique opératoire :

Je sais multiplier en ligne

Je sais calculer une multiplication à 2 chiffres

Prénom : …………………………………………… Date : … / … / ...

CM1

Calcul

 **C53/54**

1. Complète :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  50 x 9 = ……100 x 5 = ……50 x 3 = ……6 x 10 = ……40 x 4 = ……60 x 7 = ……20 x 9 = ……60x 10 = …… | …… x 7 = 2104 x …… = 360…… x 50 = 4002 x …… = 16070 x …… = 280…… x 60 = 36090 x …… = 27040 x …… = 320 | 8 x …… = 2402 x …… = 100…… x 9 = 27090 x …… = 90050 x …… = 25040 x …… = 160…… x 6 = 24090 x …… = 180 | …… x 60 = 480…… x 40 = 80…… x 8 = 1609 x …… = 450…… x 7 = 1403 x …… = 1809 x …… = 2705 x …… = 400 | 2 x …… = 2006 x …… = 6002 x …… = 805 x …… = 3507 x …… = 210…… x 6 = 4805 x …… = 250…… x 6 = 420 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| …… x …… = 360…… x …… = 420…… x …… = 210…… x …… = 180 | …… x …… = 250…… x …… = 450…… x …… = 320…… x …… = 400 | …… x …… = 2700…… x …… = 2800…… x …… = 2500…… x …… = 1600 | …… x …… = 3000…… x …… = 2400…… x …… = 1200…… x …… = 2000 |

1. Calcule : (Attention aux retenues !…)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2**5 8****x 3 0****1 7 4** | 7 2x 5 0…………… | 9 3x 6 0…………… | 7 6x 2 0…………… | 2 0x 6 0…………… | 8 6x 3 0…………… |
| 8 7 4x 3 0…………… | 7 2 8x 4 0…………… | 9 6 1x 5 0…………… | 3 7 2x 5 0…………… | 9 6 0x 4 0…………… | 2 8 8x 6 0…………… |

1. Calcule :

12 x 2= 24

12 x 20=………..

12 x 200=…………

12 x 4=……

12 x 40=………..

12 x 400=…………

12 x 8=……

12 x 80=………..

12 x 800=…………

12 x 22 = (……x……) + (……x……) =……+……=……….

12 x 24 = (……x……) + (……x……) =……+……=……….

 12 x 42 = (……x……) + (……x……) =……+……=……….

12 x 222 = (……x……) + (……x……)+ (……x……) =……+……+……=……….

12 x 248 = (……x……) + (……x……)+ (……x……) =……+……+……=……….

12 x 482 = (……x……) + (……x……)+ (……x……) =……+……+……=……….

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 15x 2= 30

15 x 20=………..

15 x 200=…………

15 x 4=……

15 x 40=………..

15 x 400=…………

15 x 8=……

15 x 80=………..

15 x 800=…………

15 x 22 = (……x……) + (……x……) =……+……=……….

15 x 24 = (……x……) + (……x……) =……+……=……….

 15 x 42 = (……x……) + (……x……) =……+……=……….

15 x 222 = (……x……) + (……x……)+ (……x……) =……+……+……=……….

15 x 248 = (……x……) + (……x……)+ (……x……) =……+……+……=……….

15 x 482 = (……x……) + (……x……)+ (……x……) =……+……+……=……….