**Multiplication posée**

Multiplier c’est **additionner plusieurs fois une même quantité.**

Ex : 36 x 4 = 36 + 36 + 36 + 36 = 144

Pour poser une multiplication, on met le plus grand nombre en haut et le plus petit en bas.

Pour effectuer une multiplication, on multiplie le chiffre des unités du bas par le chiffre des unités du haut, puis celui de chiffre des dizaines du haut …

9 x 6

9 x 9

9 x 8

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 8 | 9 | 6 |
| x |  |  |  | 9 |
|  |  |  |  |  |
| = | 8 | 0 | 6 | 4 |

Ex : 9 x 896 ->

5 8

* On met les retenues **dans des boites à retenues** à droite de chaque ligne de résultat **puis on les barre quand on les a comptées.**

Pour poser une multiplication par un nombre à plusieurs chiffres, on multiplie le chiffre du haut par les unités du chiffre du bas, puis par ses dizaines, puis par ses centaines…

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 4 | 5 | 8 |
|  |  |  | x | 3 | 7 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| = |  |  | 2 | 7 | 4 | 8 |
| + |  | 3 | 2 | 0 | 6 | **0** |
| + | 1 | 3 | 7 | 4 | **0** | **0** |
| = | 1 | 7 | 2 | 2 | 0 | 8 |

Ex : 458 x 376

1. On calcule d’abord 458 x 6
2. Puis 458 x 70

1

1

1. Puis 458 x 300

4 3

1. Enfin on additionne toutes les lignes

1

5 4

* Il ne faut pas oublier de mettre

2 1

le **0** des dizaines à la deuxième ligne, les **00**

des centaines à la troisième ligne…