**La Multiplication et Le Quiz**

**La multiplication d’un chiffre par un chiffre soit verticalement of horizontalement**

**9 x 9 = 81 (horizontalement) 9 (verticalement)**

 **X 9**

 **81**

**Longue Multiplication { 4 année 2 par 1 chiffre} { 5 année 3 par 2 chiffres}**

 **76 54 765 7654**

**X 5 X 12 x 32 x 231**

 **380 108 1530 7654**

 **+ 540 + 22950 + 229620**

 **649 24480 1530800**

 **1768074**

**La Multiplication par 10, 100, 1000 et 10 000**

**3 X 10 = 30 3 x 100 = 300 3 x 1000 = 3000 3 x 10 000 = 30 000**

**3 x 40 = (3 x 4 = 12) 3 x 40 = 120 3 x 400 = (3 x 4 = 12) 3 x 400 = 1200**

**3 x 4000 = (3 x 4 = 12) 3 x 4000 = 12000 3 x 40 000 = (3 x 4 = 12) 3 x 40 000 = 120 000**

**Famille de Fait**

**3 x 4 = 12 4 x 3 = 12 12 ÷ 3 = 4 12 ÷ 4 = 3**

**9 x 8 = 72 8 x 9 = 72 72 ÷ 8 = 9 72 ÷ 9 = 8**

**Les Tableau de Multiplication**

 **4 x 8 = 32**  **8 x 4 = 32**