# Calcul mental théorie

|  |  |
| --- | --- |
| **Multiplier par 0,2 revient à diviser par 5.** | x0,2 =  :5 |
| Exemple : 145 x 0,2 = 145 : 5 = (100 :5) + (45 :5) = 20 + 9 = 29 |
|  |  |
| **Diviser par 0,2 revient à multiplier par 5.** | :0,2 = x5 |
| Exemple : 146 : 0,2 = 146 x5 = 730 |
|  |  |
| **Multiplier par 0,5 revient à diviser par 2.** | 0,5 =  :2 |
| Exemple : 146 x 0,5 = 146 : 2 = 73.  |
|  |  |
| **Diviser par 0,5 revient à Multiplier par 2.** | :0,5 = x2 |
| Exemple : 146 : 0,5 = 146 x 2 = 292.  |
|  |  |
| **Multiplier par 0,25 revient à diviser par 4.** | x0,25 =  :4 |
| Exemple : 428 × 0,25 = 428 : 4 = (428 : 2) : 2 = 214 : 2 = 107 |
|  |  |
| **Diviser par 0,25 revient à multiplier par 4.** | :0,25 = x4 |
| Exemple : 428 : 0,25 = 428 x 4 = (428 x 2) x 2 = 856 x 2 = 1712 |
|  |  |
| **Multiplier par 0,75 revient à multiplier par 3 et diviser par 4.** | x0,75 = x3🡢 :4 |
| Exemple : 60 × 0,75 = 60 × 3 : 4 = 180 : 4 = 45ou bien : 60 × 0,75 = 60 : 4 × 3 = 15 × 3 = 45  |
|  |  |
| **Multiplier par 1,5 revient à ajouter la moitié.** | x1.5 = x1 **+** x0,5 |
| Exemple : 45 × 1,5 = 45 + (45 : 2) = 45 + 22,5 = 67,5  |
|  |  |