

## Multiplications et divisions

### Table de Pythagore : les tables de multiplication :

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

**Multiplier trois nombres :** Pour multiplier trois nombres, je regroupe les termes.

Exemple :  $(2 \times 3) \times 5 = 6 \times 5 = 30$

### **Double, moitié, triple, tiers... :**

**Double :** C'est multiplier par 2 ( $\times 2$ ). **Moitié :** C'est diviser par 2, c'est couper en 2 ( $: 2$ ).

**Triple :** C'est multiplier par 3 ( $\times 3$ ). **Tiers :** C'est diviser par 3, c'est couper en 3 ( $: 3$ ).

**Quadruple :** C'est multiplier par 4 ( $\times 4$ ). **Quart :** C'est diviser par 4, c'est couper en 4 ( $: 4$ ).

### **Double et moitiés à retenir, doubles et parenthèses :**

<b>Doubles à retenir</b>			
<i>Le double d'un nombre, c'est 2 fois ce même nombre : 2+2, 4+4, 6+6....</i>			
0,5	<b>1</b>	0,25	<b>0,5</b>
1	<b>2</b>	15	<b>30</b>
2	<b>4</b>	20	<b>40</b>
3	<b>6</b>	30	<b>60</b>
4	<b>8</b>	40	<b>80</b>
5	<b>10</b>	50	<b>100</b>
6	<b>12</b>	60	<b>120</b>
7	<b>14</b>	70	<b>140</b>
8	<b>16</b>	80	<b>160</b>
9	<b>18</b>	90	<b>180</b>
10	<b>20</b>	100	<b>200</b>

<b>Moitiés à retenir</b>			
<i>La moitié d'un nombre, c'est l'inverse du double, "je partage en 2 parts égales"</i>			
1	<b>0,5</b>	0,5	<b>0,25</b>
2	<b>1</b>	22	<b>11</b>
4	<b>2</b>	28	<b>14</b>
6	<b>3</b>	30	<b>15</b>
8	<b>4</b>	40	<b>20</b>
10	<b>5</b>	50	<b>25</b>
12	<b>6</b>	60	<b>30</b>
14	<b>7</b>	70	<b>35</b>
16	<b>8</b>	80	<b>40</b>
18	<b>9</b>	100	<b>50</b>
20	<b>10</b>	124	<b>62</b>

**Doubles et parenthèses :**  
Je calcule d'abord l'opération entre parenthèses.  
Exemple :  $(6 + 7) \times 2 = 13 \times 2 = 26$