

Prénom : .....

## LES TABLES DE 3 ET 6 : EXERCICES

1. Ecris le comptage par 3 jusque 60. Ensuite, entoure les nombres appartenant au comptage par 6.

0 - 3 - 6 - 9 - 12 - 15 - 18 - 21 - 24 - 27 - 30 - 33 - 36 - 39 - 42 - 45 - 48 - 51 - 54 - 57 - 60

2 choses à faire

2. Résous les multiplications suivantes.

$0 \times 3 = 0$	$1 \times 6 = 6$	$5 \times 6 = 30$	$3 \times 2 = 6$
$6 \times 3 = 18$	$3 \times 3 = 9$	$6 \times 0 = 0$	$4 \times 3 = 12$
$6 \times 4 = 24$	$7 \times 6 = 42$	$6 \times 8 = 48$	$3 \times 5 = 15$
$9 \times 6 = 54$	$3 \times 9 = 27$	$3 \times 1 = 3$	$6 \times 6 = 36$
$7 \times 3 = 21$	$8 \times 3 = 24$	$2 \times 6 = 12$	$10 \times 3 = 30$

3. Résous les divisions suivantes.

$60 : 6 = 10$	$27 : 3 = 9$	$30 : 6 = 5$	$6 : 3 = 2$
$36 : 6 = 6$	$18 : 3 = 6$	$30 : 3 = 10$	$18 : 6 = 3$
$24 : 3 = 8$	$30 : 3 = 10$	$42 : 6 = 7$	$24 : 6 = 4$
$12 : 6 = 2$	$48 : 6 = 8$	$21 : 3 = 7$	$0 : 3 = 0$
$54 : 6 = 9$	$12 : 3 = 4$	$0 : 6 = 0$	$9 : 3 = 3$

4. Complète les tableaux.

$\times 3$ <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>3</td><td>9</td></tr> <tr><td>4</td><td>12</td></tr> <tr><td>7</td><td>21</td></tr> <tr><td>9</td><td>27</td></tr> <tr><td>8</td><td>24</td></tr> </table>	3	9	4	12	7	21	9	27	8	24	$: 3$ <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>30</td><td>10</td></tr> <tr><td>18</td><td>6</td></tr> <tr><td>6</td><td>2</td></tr> <tr><td>15</td><td>5</td></tr> <tr><td>3</td><td>1</td></tr> </table>	30	10	18	6	6	2	15	5	3	1	$\times 6$ <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>2</td><td>12</td></tr> <tr><td>7</td><td>42</td></tr> <tr><td>6</td><td>36</td></tr> <tr><td>10</td><td>60</td></tr> <tr><td>5</td><td>30</td></tr> </table>	2	12	7	42	6	36	10	60	5	30	$: 6$ <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>54</td><td>9</td></tr> <tr><td>24</td><td>4</td></tr> <tr><td>18</td><td>3</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>48</td><td>8</td></tr> </table>	54	9	24	4	18	3	0	0	48	8
3	9																																										
4	12																																										
7	21																																										
9	27																																										
8	24																																										
30	10																																										
18	6																																										
6	2																																										
15	5																																										
3	1																																										
2	12																																										
7	42																																										
6	36																																										
10	60																																										
5	30																																										
54	9																																										
24	4																																										
18	3																																										
0	0																																										
48	8																																										

5. Calcule en décomposant. Observe attentivement l'exemple.

$6 \times 41 = (6 \times 40) + (6 \times 1) = 246$

$6 \times 24 = (6 \times 20) + (6 \times 4) = 144$	$6 \times 21 = (6 \times 20) + (6 \times 1) = 126$
$3 \times 18 = (3 \times 10) + (3 \times 8) = 54$	$3 \times 17 = (3 \times 10) + (3 \times 7) = 51$
$6 \times 15 = (6 \times 10) + (6 \times 5) = 90$	$6 \times 13 = (6 \times 10) + (6 \times 3) = 78$
$3 \times 26 = (3 \times 20) + (3 \times 6) = 78$	$6 \times 31 = (6 \times 30) + (6 \times 1) = 186$

La table de 3 peut dépasser  $10 \times 3$ , il peut y avoir  $11 \times 3$ ,  $12 \times 3$ ...

6. Colorie en vert les cases appartenant à la table de 3 et en orange les cases appartenant à la table de 6.

$3 \times 3$	$2 \times 9$	25	$1 \times 2$	48	$6 \times 5$
$18 : 3$	42	$54 : 6$	20	$6 \times 6$	33
40	$8 \times 3$	$5 \times 3$	$3 \times 8$	$42 : 6$	$24 : 6$
$7 \times 4$	36	$4 \times 9$	$2 \times 6$	$7 \times 8$	$9 \times 3$
15	35	$10 \times 6$	$30 : 3$	14	16
30	66	28	32	$72 : 8$	45

7. Petits problèmes...

a) Durant l'automne, Gaspard a ramassé des noix dans son jardin. Il a récolté 6 sachets de 10 noix. Combien y en a-t-il en tout ?

Mon calcul :  $6 \times 10 = 60$

Ma réponse : Gaspard a 60 noix.

b) Céline a 54 billes. Elle aimerait les partager avec entre ses 6 amies. Combien de billes auront-elles chacune ?

Mon calcul :  $54 : 6 = 9$

Ma réponse : Elles ont chacune 9 billes.

c) Maman est allée faire des courses car nous n'avions plus de lait à la maison. Elle a acheté 6 packs de 6 bouteilles de lait. Combien de boîtes de lait devra-t-on ranger à la cave ?

Mon calcul :  $6 \times 6 = 36$

Ma réponse : On rangera 36 boîtes de lait.

d) Pour réaliser un petit jeu, l'institutrice distribue 3 balles à chaque groupe. Dans la classe, il y a 8 groupes. Combien de balles devra-t-elle distribuer ?

Mon calcul :  $8 \times 3 = 24$

Ma réponse : Elle distribue 24 balles.

e) Papa se rend à la bibliothèque afin de louer quelques livres pour ses trois enfants. Il en loue 5 par enfant. Combien de livres a-t-il loués ?

Mon calcul :  $3 \times 5 = 15$

Ma réponse : Il a loué 15 livres.