

Thèmes :

- Les tables de multiplication de 3, 4, 5.
- Les facteurs de nombres se trouvant dans les tables de multiplication de 2, 3, 4, 5
- Le double d'un nombre
- La moitié d'un nombre

Explications/Méthodes :

1) Les tables de multiplication de 3, 4, 5.

Connaître les tables de multiplication, ce n'est pas seulement les réciter dans l'ordre mais donner le résultat de n'importe quelle multiplication.

2) Les facteurs de nombres se trouvant dans les tables de multiplication de 2, 3, 4, 5

Trouver les facteurs d'un nombre, c'est trouver la multiplication qui donne ce nombre.

La multiplication par 1 n'est pas acceptée.

Tous les nombres proposés pour l'instant se trouvent dans les tables qui sont à réviser.

Par exemple :

- $21 \longrightarrow 3 \times 7$
- $45 \longrightarrow 5 \times 9$
- $24 \longrightarrow 4 \times 6$ ou bien 3×8

3) Le double d'un nombre

Trouver le double d'un nombre, c'est multiplier ce nombre par deux ou l'additionner à lui-même.

Pour calculer le double d'un nombre, il faut :

- décomposer ce nombre en centaines, dizaines et unités.
- multiplier séparément par 2 les centaines, dizaines et unités.
- calculer la somme des produits obtenus.

Par exemple :

$$145 \times 2 = 100 \times 2 + 40 \times 2 + 5 \times 2 = 200 + 80 + 10 = 290$$

4) La moitié d'un nombre

Trouver la moitié d'un nombre, c'est diviser ce nombre par deux

Pour calculer la moitié d'un nombre pair, il faut :

- décomposer ce nombre en centaines, dizaines et unités ;
- diviser séparément par 2 les centaines, dizaines et unités ;
- calculer la somme des quotients obtenus.

Par exemple :

$$158 : 2 = 100 : 2 + 50 : 2 + 8 : 2 = 50 + 25 + 4 = 79$$

Fiche auto-corrective n°4

Série n°1

1	3×9
2	5×7
3	4×6
4	3×4
5	5×6
6	4×4
7	3×2
8	5×9
9	4×7
10	5×6

Série n°2

1	Les facteurs de 12
2	Les facteurs de 28
3	Les facteurs de 25
4	Les facteurs de 18
5	Les facteurs de 15
6	Les facteurs de 16
7	Les facteurs de 32
8	Les facteurs de 40
9	Les facteurs de 27
10	Les facteurs de 20

Série n°3

1	17×2
2	43×2
3	52×2
4	48×2
5	115×2
6	97×2
7	143×2
8	237×2
9	356×2
10	578×2

Série n°4

1	$26 : 2$
2	$84 : 2$
3	$54 : 2$
4	$92 : 2$
5	$406 : 2$
6	$268 : 2$
7	$274 : 2$
8	$358 : 2$
9	$816 : 2$
10	$506 : 2$

Série 1

27
35
24
12
30
16
6
45
28
30

Série 2

3×4
4×7
5×5
3×6 ou 2×9
3×5
4×4 ou 2×8
4×8
5×8
3×9
4×5

Série 3

34
86
104
96
230
194
286
474
712
1156

Série 4

13
42
27
46
203
134
137
179
408
253